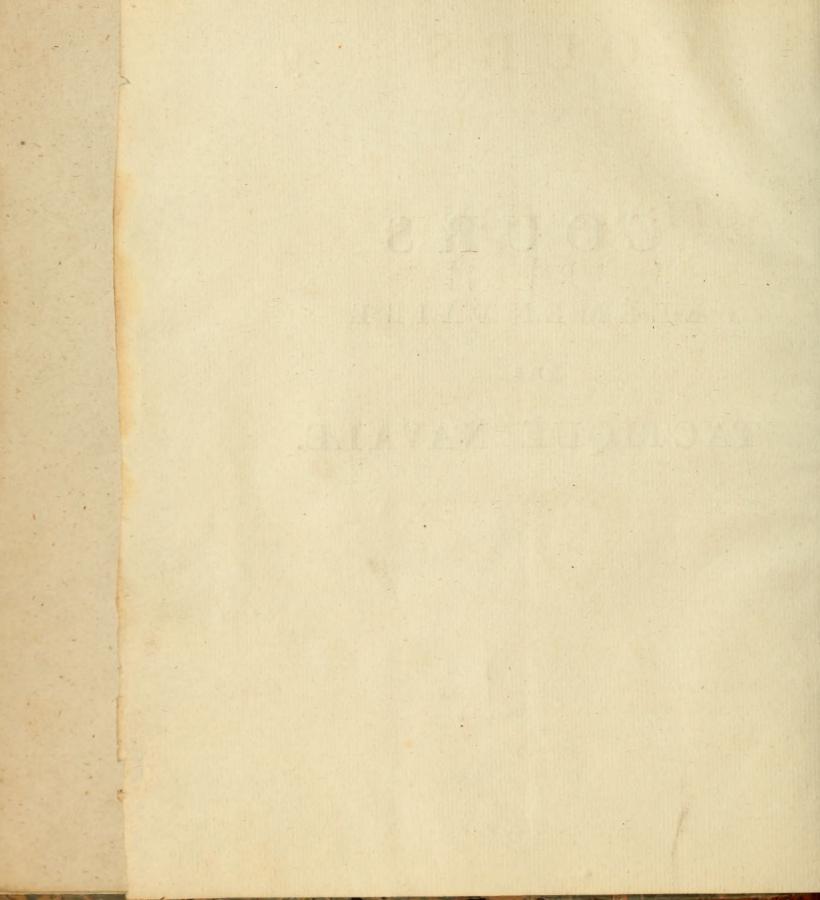


## COURS

ÉLÉMENTAIRE

DE

TACTIQUE NAVALE.



## COURS

#### ÉLÉMENTAIRE

DE

### TACTIQUE NAVALE,

DÉDIÉ A BONAPARTE;

PAR AUDIBERT RAMATUELLE, ancien officier de la marine militaire.

PLANCHES.



#### PARIS,

BAUDOUIN, Imprimeur de l'Institut national, rue de Grenelle-Saint-Germain, nº. 1131.

AN X. (1802.)

Adams, 802 Auici atlan

Digitized by the Internet Archive in 2012

2 AUDOD

How. & has. J. adams., July 2, 1891. 21.

http://archive.org/details/coursImentairede00audi

Table I.

TABLE servant à déterminer, 1°. ce que l'on gagne ou ce que l'on perd au vent, selon l'aire de vent où l'on court relativement à la perpendiculaire du vent, et selon le chemin que l'on fait; 2°. de combien on est au vent ou sous le vent d'un bâtiment, selon qu'on le relève au vent ou sous le vent de la perpendiculaire du vent, et selon la distance où l'on est de lui.

Aire de vent sur lequel on court ou sur lequel on relève un autre bâtiment relativement à la perpendiculaire dû vent.

toute la distance qui les sépare.

Fixation, 1°. de ce que l'on gagne ou de ce que l'on perd au vent, eu égard au chemin que l'on fait; 2°. de ce dont on est au vent ou sous le vent d'un autre bâtiment, eu égard à la distance où l'on en est.

Perpendiculaire du vent								•	. •		٠	•		Zéro.	
		1 2	•				٠			, •				100	
	1	. •			•						•			<u>1</u> •	
	1	1 2	•	•	٠		•			•	•	• ;	•	2 7 •	
*	2		•	•			•				•		•	25.	
†	2	2		, •	•		•	, • <sup>f</sup>		٠			•	1 <u>2</u> •	
	3	٠	•	٠	٠	٠	٠		•	•	٠	•	•	47.	
	3	1 2	٠	•	٠	٠				٠	•	•	•	3 •	
	4	•	•		•	•	•	•		٠	•	٠	•	7100	
	4	2	٠	•	•		٠	•	•	•	•	•	٠	<del>3</del> <del>4</del> •	
	5	٠	. •	٠	٠		•	•		٠	•	•	/·	45.	
	5	2	•	•	٠		÷	•		•	•	٠	•	7/8 •	
	6	•	٠	٠	, •	•	•	•	•	•		٠	٠	16	
	6	2	•	•	•	•	/ ·	•	•	٠	•	• ,	•	17 18	
	7	•	•	•	٠	٠	•	•		•	•	•,	•	32	
		2	•			•			,					c'est-à-dire qu'un bâ-	
	timent qui en releveroit un autre à sept aires et demi de vent au vent de la perpendiculaire du vent, seroit sous le vent à lui de presque														

Art. tact. 29.

# est eloigne d'un vâtiment lorsqu'on connoît avec l'octant. mesurant l'angle l'élévation de la mâture au-dessus de l'horizon, en no distance dont connottre BLE

conforme aisseau de hauteur,	EDS.	Vaisseaux de 110 can.  Distance en toises.	9. 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
exactement lette d'un varyopieds de 5 pieds, c'	EN PI	190 pieds. Vaiss. de80 de 36 et 24.  Distance en toises.	8
er n'est pas en de la giroue toises pour moitié pour	MENS,	Vaiss, de 80 de 36 et 18.  Distance en toises.	888 9 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
t de la mer i la hauteur rable 407 to rendra la me	11 1-1	Vaisseaux de 74 can.  Distance en toises.	888 888 889 889 889 889 889 889 889 889
u niveau nple, si a dans la on en p	ÉRENS	100 pieds.  Vaisseaux de 64 can.  Distance en toises.	47 7888 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
gle d'élévation au-dessus de proportionnelle: par exer- arré fût de 4°, l'on trouver. 14 toises pour 10 pieds, l'our la vraie distance, et	S DIFF	Frég. de 40 can. de 18.  Distance en toises.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
d'élévation portionnell fût de 4°, coises pour la vraie d	URE DE	Frég. de 30 can. de 12.  Distance en toises.	4
l'ang rtie mes de 2 de 2		Freg. de 30 can. de 8.  Distance en toises.	666 667 668 668 668 668 668 668
ont on pre aisément la et que l'ar ifférence ét ment 419	DE LA	Corvettes de 22 can.  Distance en toises.	5.56 5.66
de l'objet dont on prend l'on prendra aisément la pare 175 pieds, et que l'angle pieds; la différence étant s'à 407, donnent 419 toise		Corvettes de 18 can.  Distance en toises.	156 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
hauteur de lonnes, l'o rouvoit de pour 180 j		Corvettes de 14 can.  Distance en toises.	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Nota. Si la hauteur de au titre des colonnes, l'on 74 canons se trouvoit de 1 et 431 toises pour 180 p 12 toises, qui, ajoutées à	D E G R És	d'élévation au-dessus du niveau de la mer.	9 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11



#### Tableau général des fravillons, quidons & flammes . tab 3º mi - parli rouge et blanc bandele vertical deux trangles: a carreaux Ecartele rouged rouge et blanc rouge et Blanc rouge et blanc . rougeset blancs vautoir rouge rouge et blanc. crow blanche Maltais quatre coins blanes et rouges. lozange trows pointes: blanc isole rouge batons blancs Genois blanche et rouge borde de rouge blanc et rouge rouge et blanc 10 Ecartele Jaune à Jaune a a Carreau mi parli vertical deux triangles: bandele raune et nour crow noire sautoir nour jaune et nours jaune et noir Jaune et noir Jaune et noir jaune et noir lozange trous pointes: Maltais maroc borde de noir. batons jaune isole noir Jame et nour egal a tous jaune et blanche jaune et noir Zero blanc à queue rouge mi-parti jaune et rouge trows conteurs. Jaune rouge Jaune blanche a queue rouge et noure, Chinoise mi-partie jaune et nour norre. art. tact. 68.

Nota: si l'on craint que la Couleur noire brule les Pavillons, on y substituera le bleue le plus fonce possible, mele avec une égale quantité de brun rouge.



lignes Caractéristiques des différents	s Chapitres des Signaux de Jour.
deux Pavillons,	Guidon d'Aire de Vent entre deux Pavillons.
Chapitre general de la Voile ou du mouillage Selon que l'on est à la voile ou à l'ancre.  art. tact 71.	fausses routes
flamme quelconque inferieure a 2 Pavillons	Pavillon National Superieur ou entre deux Pavillons,
renvoy au chapitre general de l'Ancre si l'on est à la voile, et au chapitre general de la voile si l'on est à l'Ancre. art. lact. 72.	point du Batiment. art. tact & 2.
Suidon superiour à 2 Davillons,	trois Pavillons et deux coups de Canon,
signaux numeraires.  Art. tact 73.	point de rendez-vous.  Art lact . 83.
Guidon Supérieur ou inferieur à un Pavillon  signale un des soixante aires de vent. art. tact 74.	Gavillon égal à tous Seul,  egal de seul it annute le dernier signal; avec un second Pavillon it représente le Pavillon qui l'accompagne, dans les signaux du point du Batiment ou du point de rendez-vous it exprime serv.  Ort. tact. 84.
flamme Superieure ou entre deux  Pavillons	Guidon quelconque seul,
Escadres imaginaires art.tact. 75.	avertir qu'on ne peut distinguer un signal. Art. tact. 85.
flamme superieure à un Pavillon,	flamme quelconque seul,
flamme inférieure a un Pavillon,	avertir que l'on à suffisenment distingué un signal. Art. tact. 85.
signaux des Chasses.  art. tact. 77.	
un Lavillon, signaux du Combat.	
Suidon d'aire de Vent Supérieur à deux Pavillons,	
decouverte de batiments, aire de vent ou on les releve et leur nombres art. tact. 8.0.	art.tact.6g.



	Tableau Général, table 5																			
egal a tous	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2,	2 2	23	24	25	26	27	28	29	30	3,	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3	41	+2	43	44	4.5	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	5.9	60
4	Se.	1																		
5																				
6																				
7																				
8																				
.9																				
10	-																			
11																				
/2		4							,											
3																				
14			and the same of th			`				,						Virer de bord 286				
13			-																	
16			1																	
1-																				
18																				
19																				
20						,														400.

Art. tact. 71.



Pl. 6. table 6. . Tableau des Lignaux d'Aires de Prent. SUD NORD 8 1/4 80 N 1/4 NE 880  $N E \frac{1}{4}N$ 80 1/48 80 NENE 1/4E 80 /40 080 E N EE / 4NE0 1/4 5 0 ESTOUEST E /4 SE 0 14 NO E S EONO SE 1/4 E No 1/4 0 13 NO 14 SE 148 NO 14 N

SSE

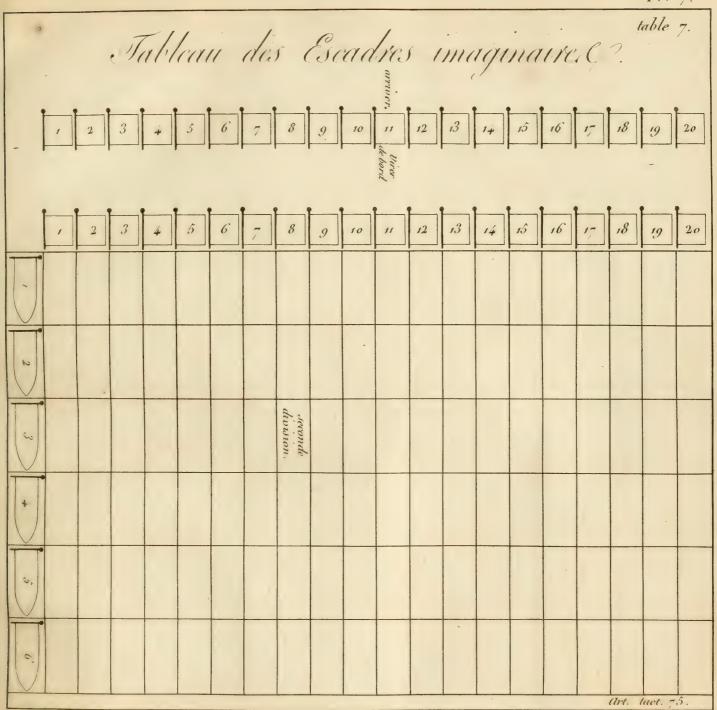
8 /4 SE

Art. tact. 74.

NNO

N 14NO







		un Coup de Canon	deux "	trois	quatre	cing	Table 8.
	un	1	2	3	4	5	
	deux	6	7	8	9	10	
	trois	ii	12	13	14		
	quatro	15	16	17			
	Cing	18	19		1		Art. tact. 85. 1
27	F. Canada	<ul> <li>Vaisseau du €</li> <li>Vaisseau du €</li> <li>Vaisseau du €</li> <li>Vaisseau en p</li> <li>Laisseau emb</li> <li>Vaisseau enn</li> </ul>	e <sup>me</sup> Commandant i 3 <sup>eme</sup> Commandant vanne : osse',	ou avant garde .	ν,		



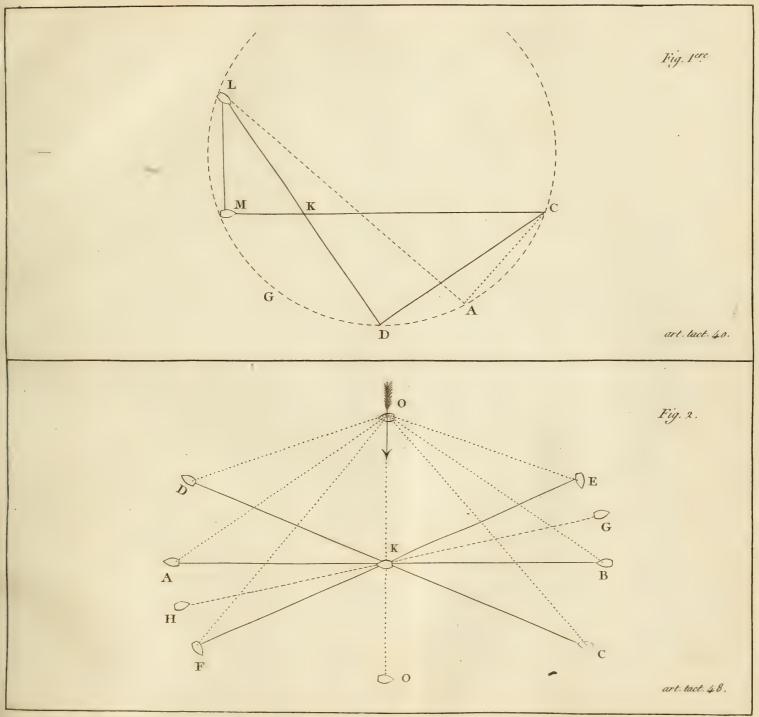
## Tableau des Signaux d'amures.

tab. nº 9.

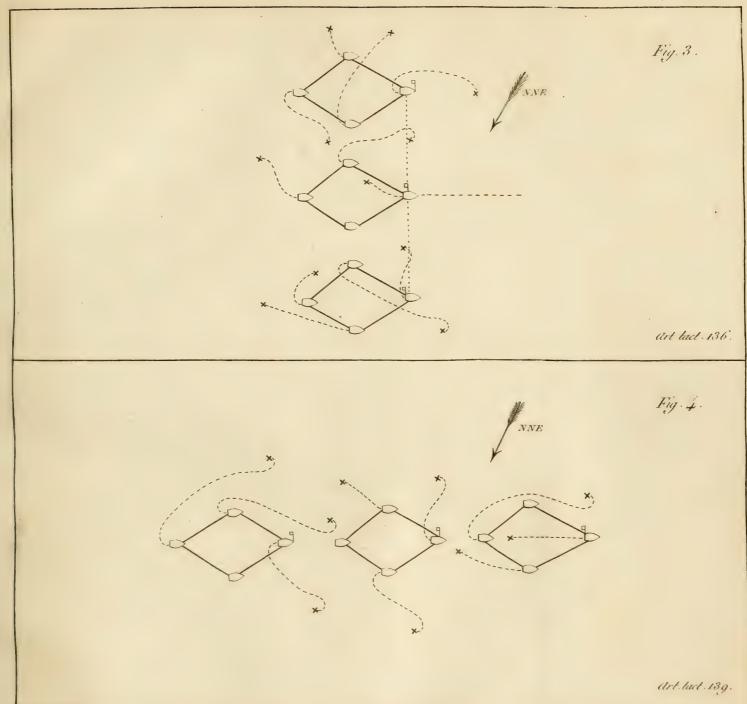
#### Tambour

	Roulement	La Charge	Pas Ordinaire	Zero
En branle	on est vent arriere	on vire de bord vent devant ou on fait Chapelle	on est en panne ou a la Cape tribord au vent	on est echoue'
Coups redouble's	on court largue babord	on fait servir tribord au vent	on est en panne ou a la Cape babord au vent	on est amuré babord 8
Isole's par trois	on court largue tribord	on fait servir babord au vent	on est mouille	on file du Cable
Zero 	onest amure tribord	on appareille	on Chasse sur' ses Ancres	" Art. lact , 104 ,
	Coups redoubles Isole's par trois	En branle  Coups vent arriere  on court largue babord  s  Isole's par trois  Zero  on court largue tribord  onest amure' tribord	En branle  on est vent arriere vent arriere  on fait servir largue babord  son court largue babord  for on fait servir largue babord  on fait servir largue tribord au vent  on fait servir largue tribord  on court on fait servir largue tribord abord au vent  on est on fait servir largue tribord appareille	En branle  on est vent arriere  on fait Chapelle  redouble's  on court largue babord  for one fait servir a la Cape tribord au vent on fait servir a la Cape babord au vent on fait servir on est en panne ou a la Cape babord au vent of on court for on fait servir on fait servir on fait servir on est par trois  on est on on on chasse sur on appareille on court on Chasse sur on court on court on fait servir on est on on est on on est on on est on on court on court on par trois on est on on est on on est on on est on on court on court on est on on est on on court on court on court on est on on est on on court on est on est on court on est on e

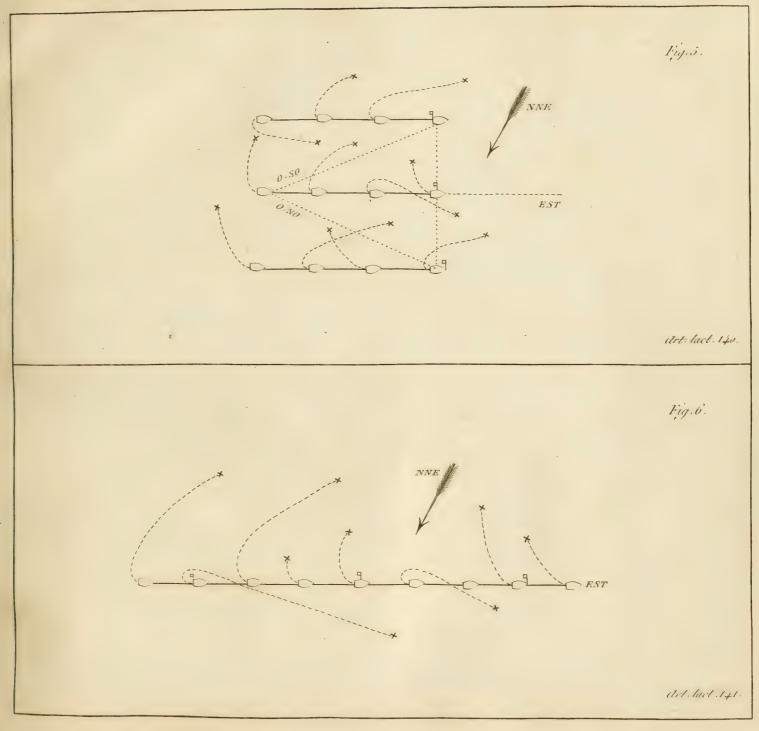




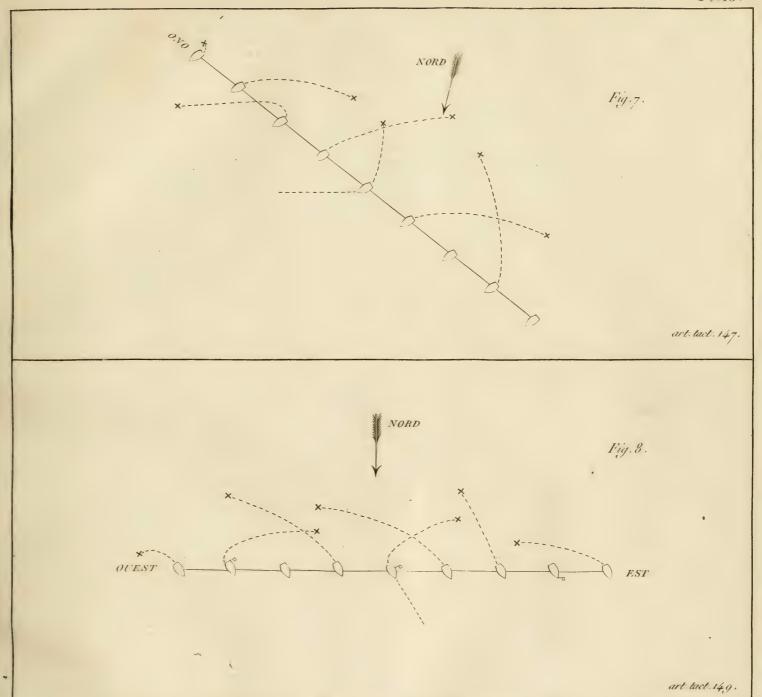




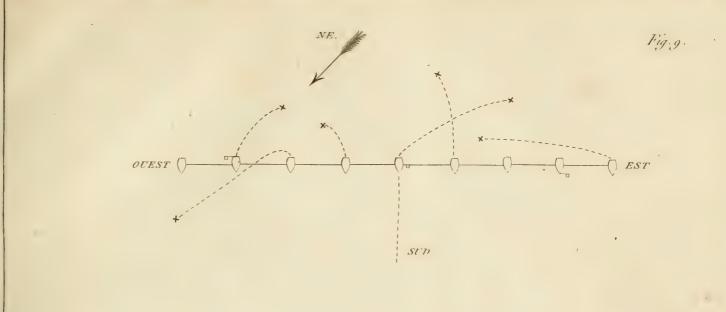




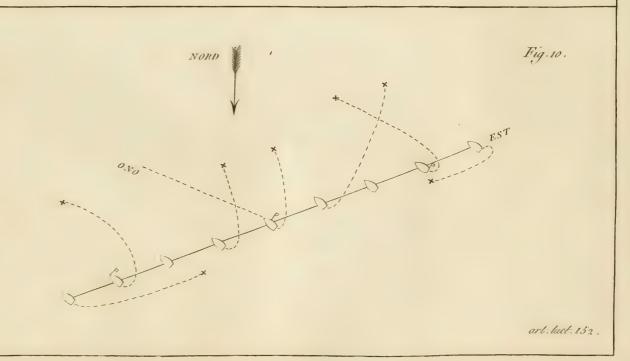




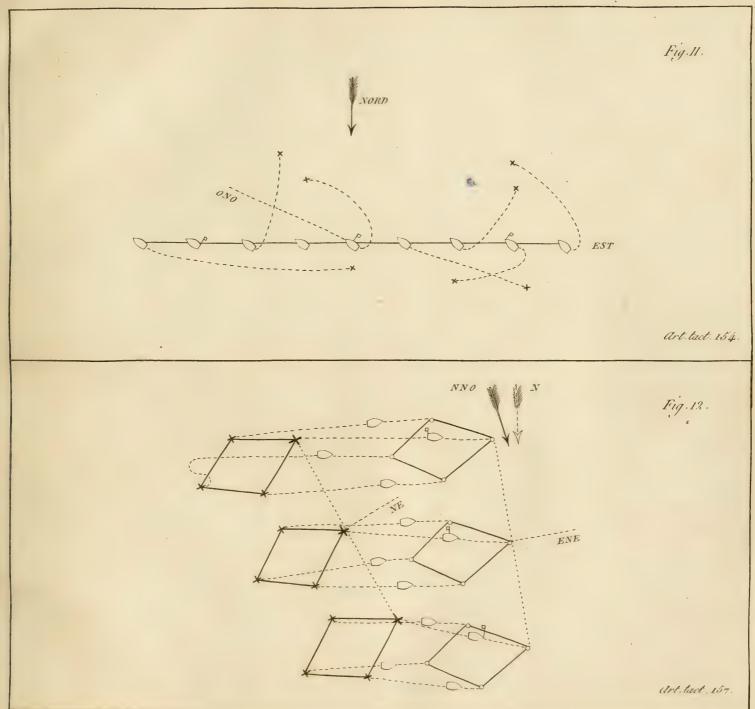




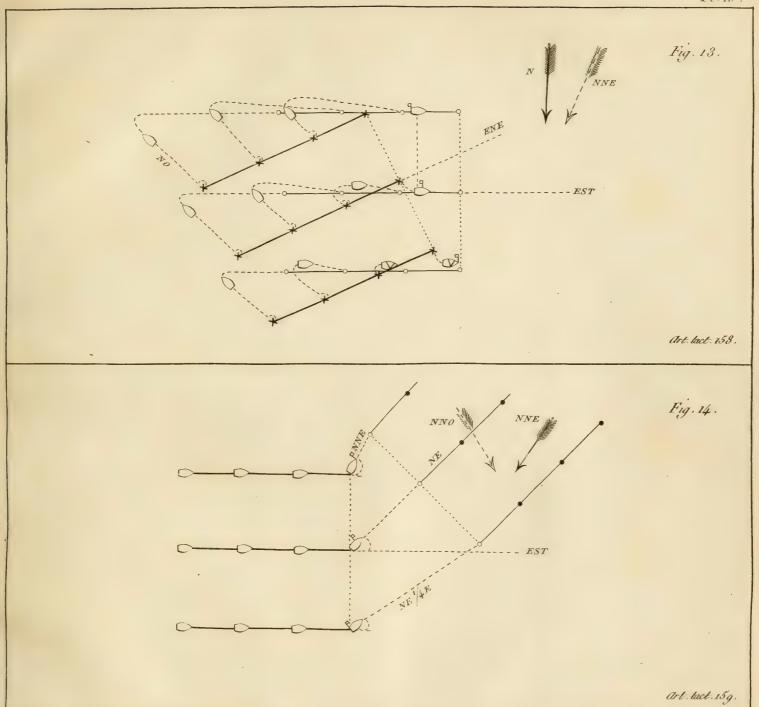
art. tact . 150.



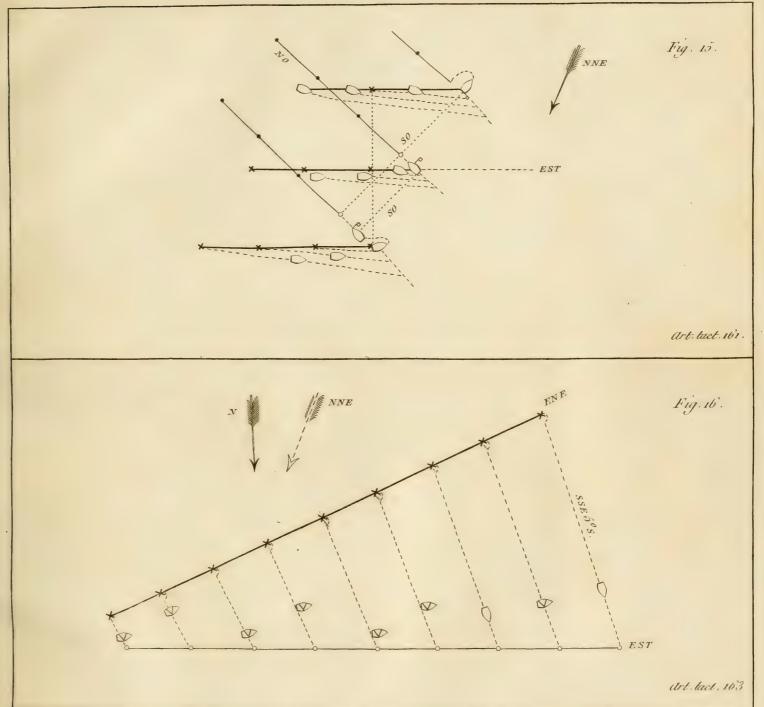




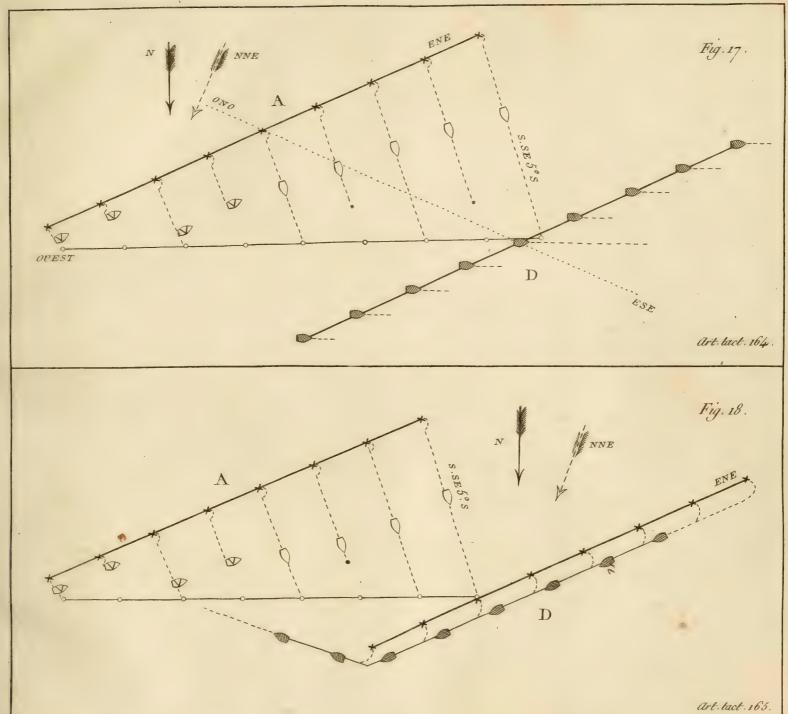




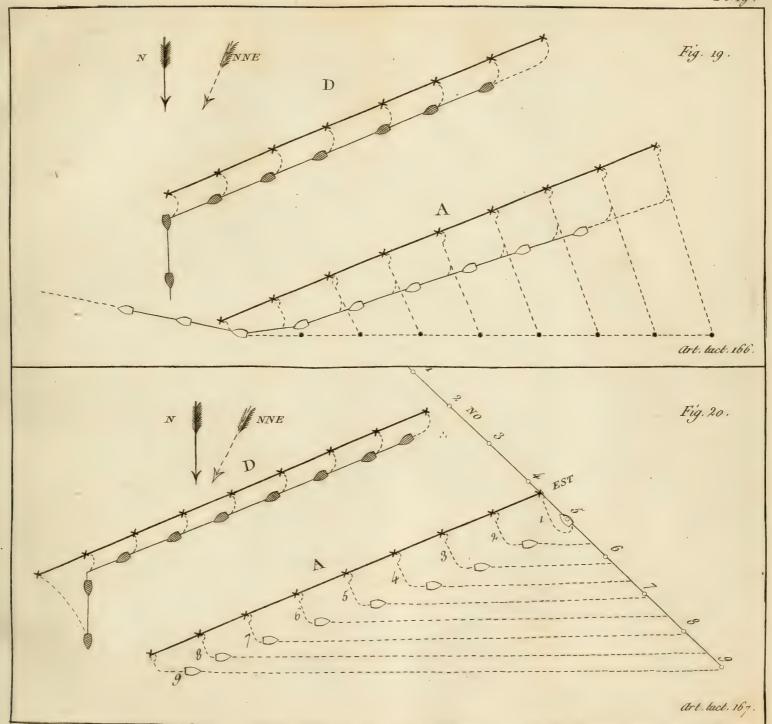




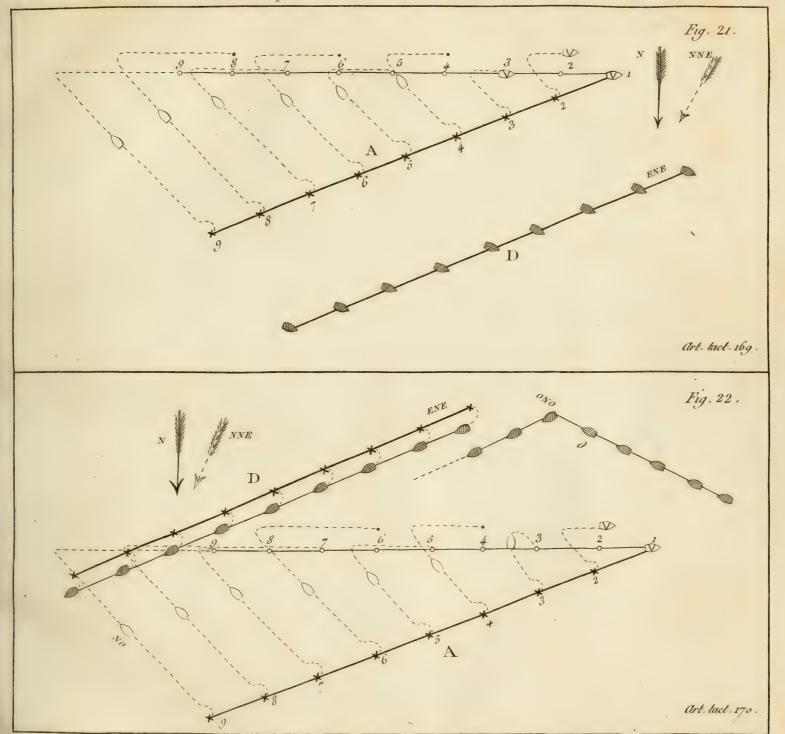




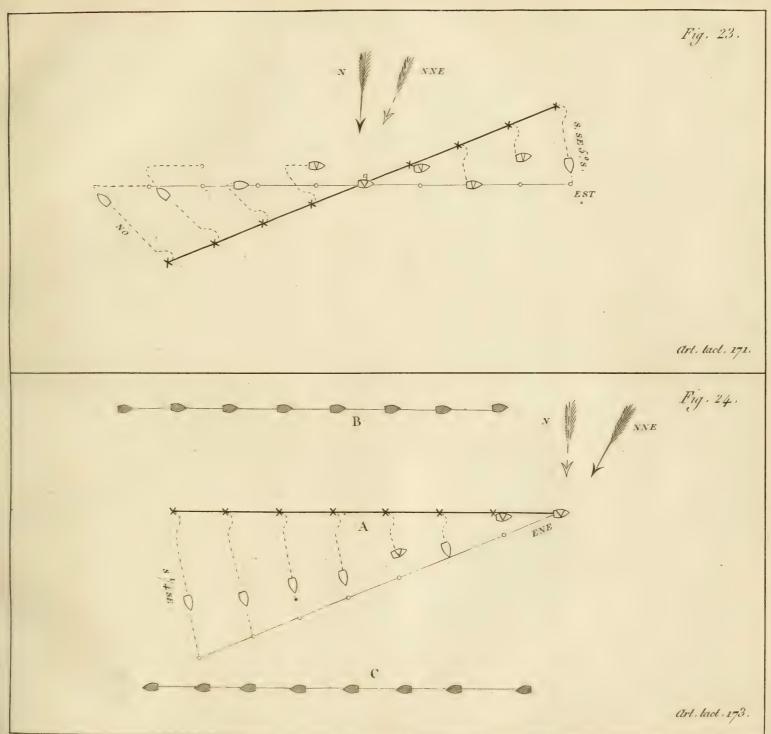


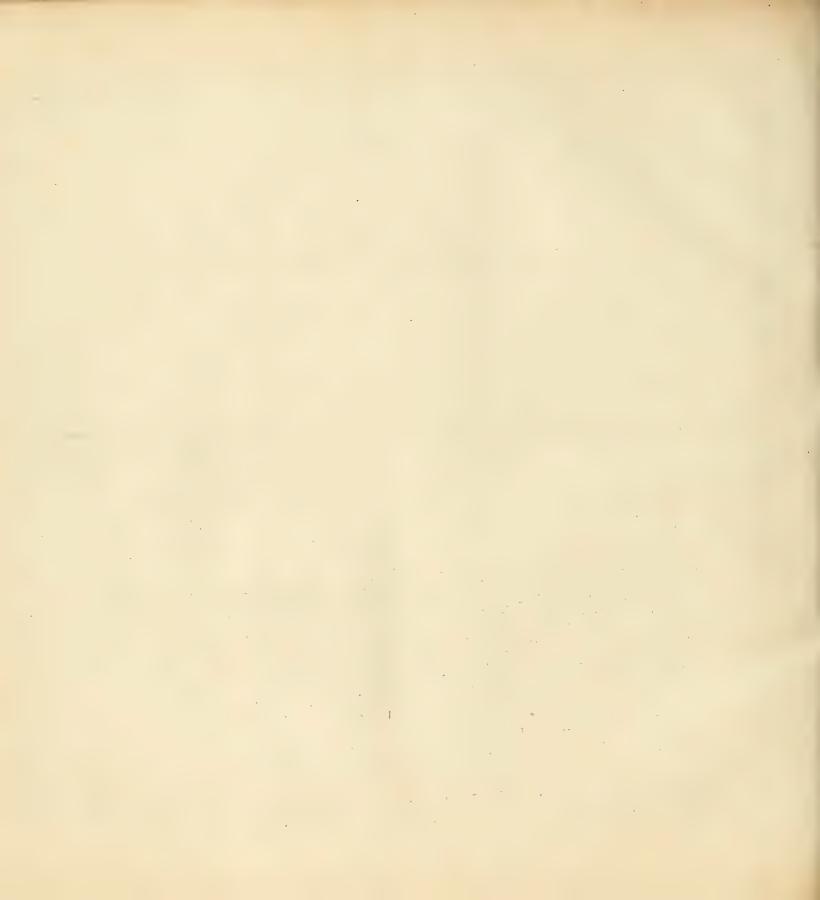


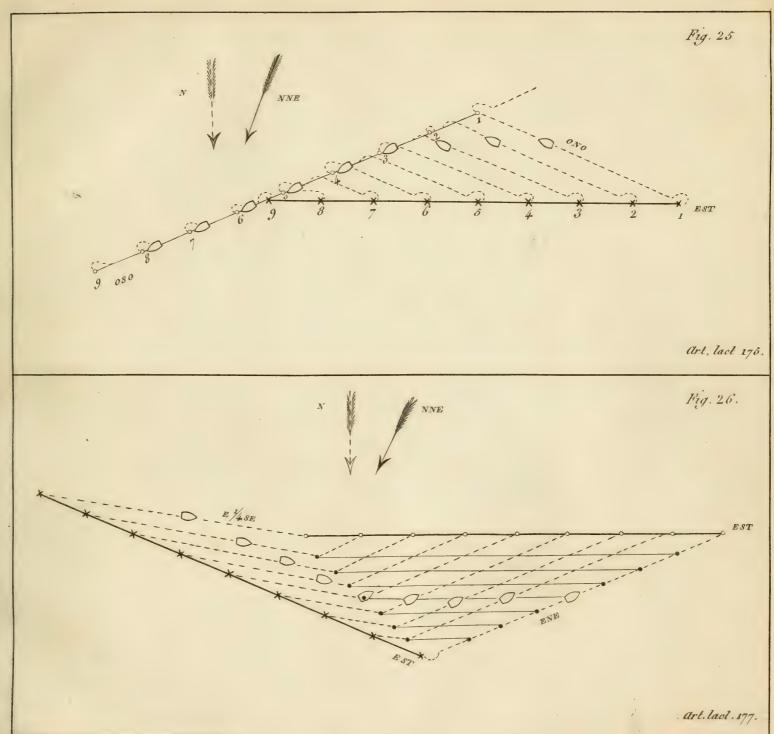


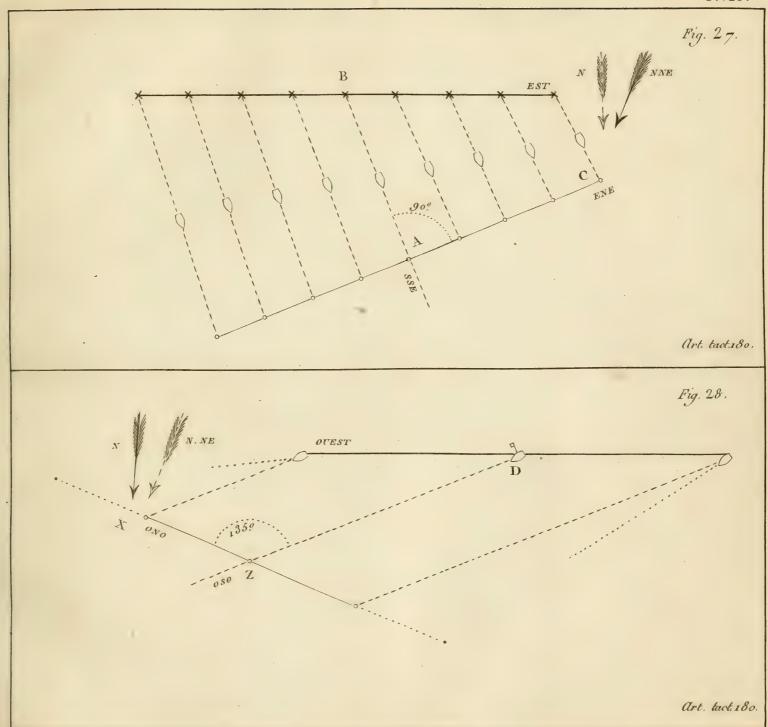


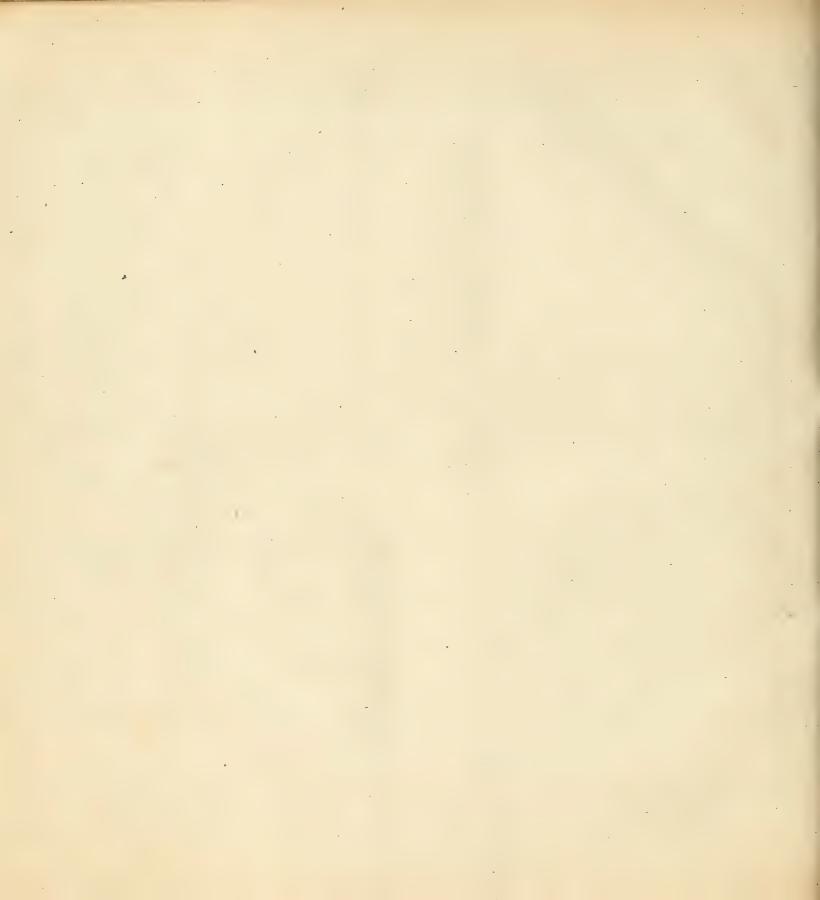


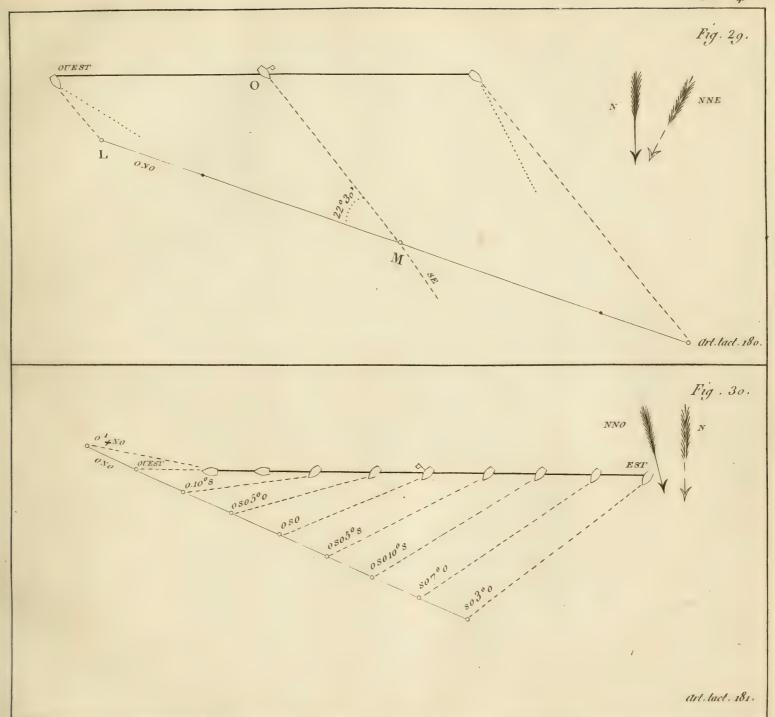




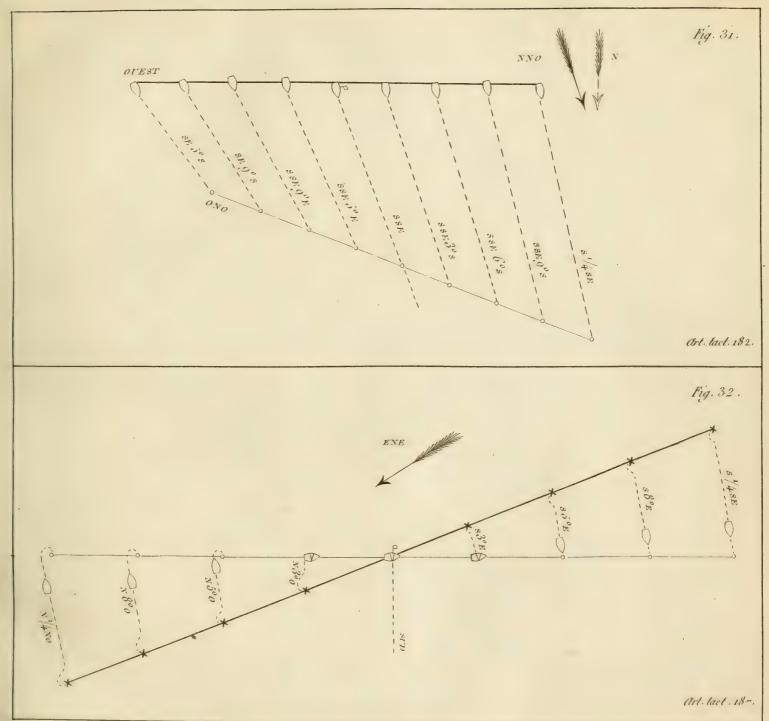




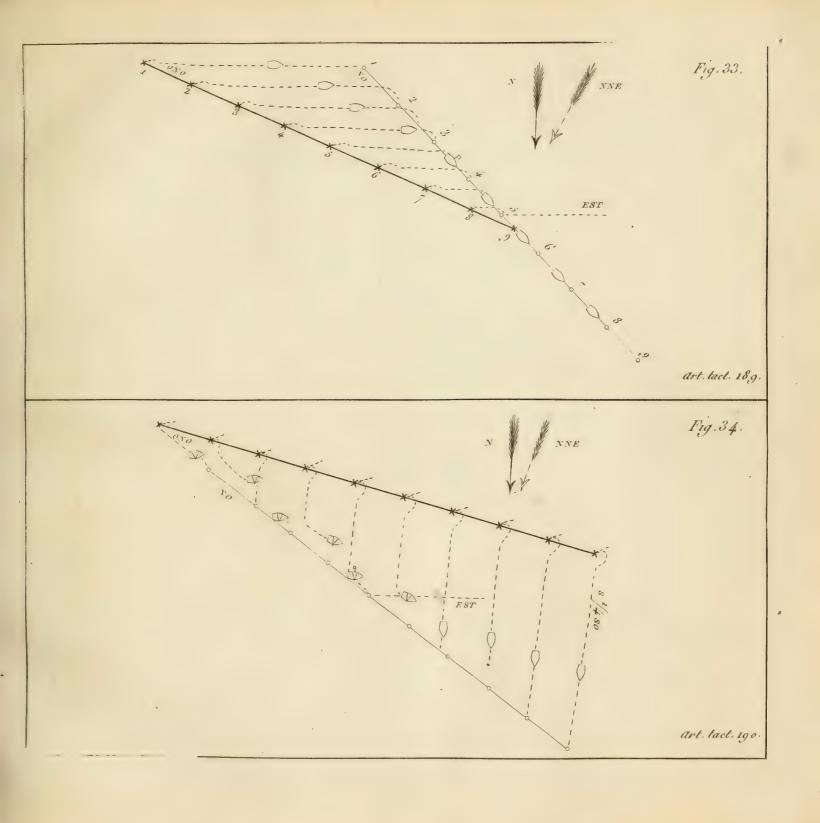




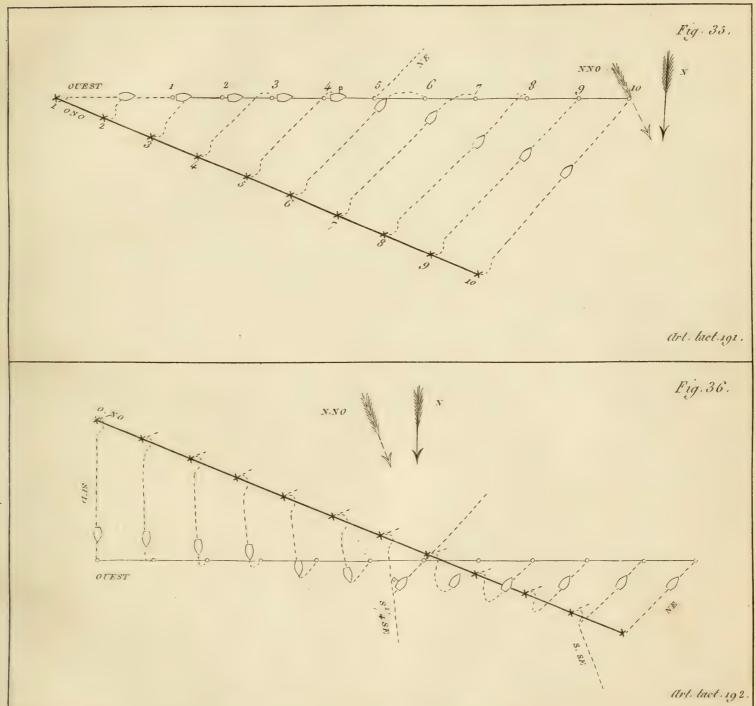




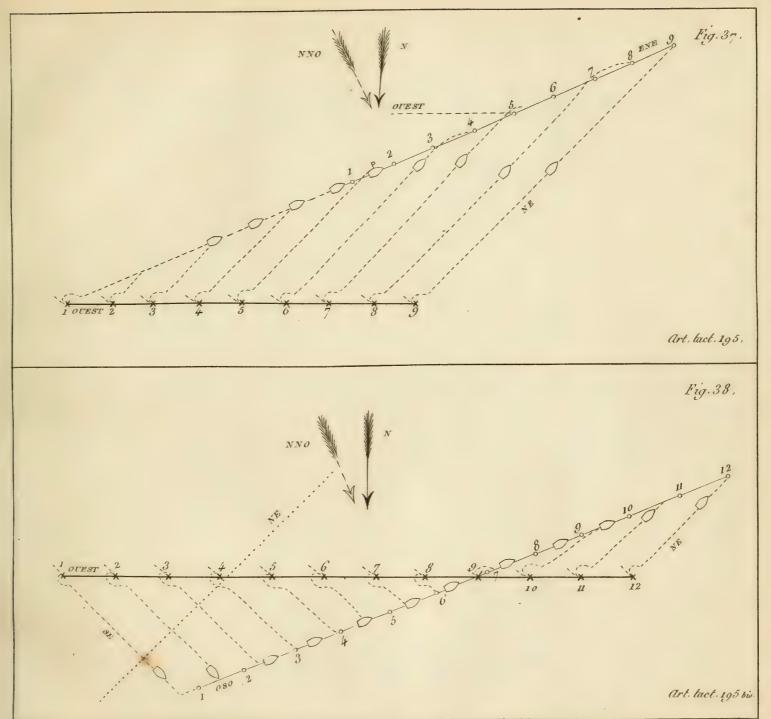




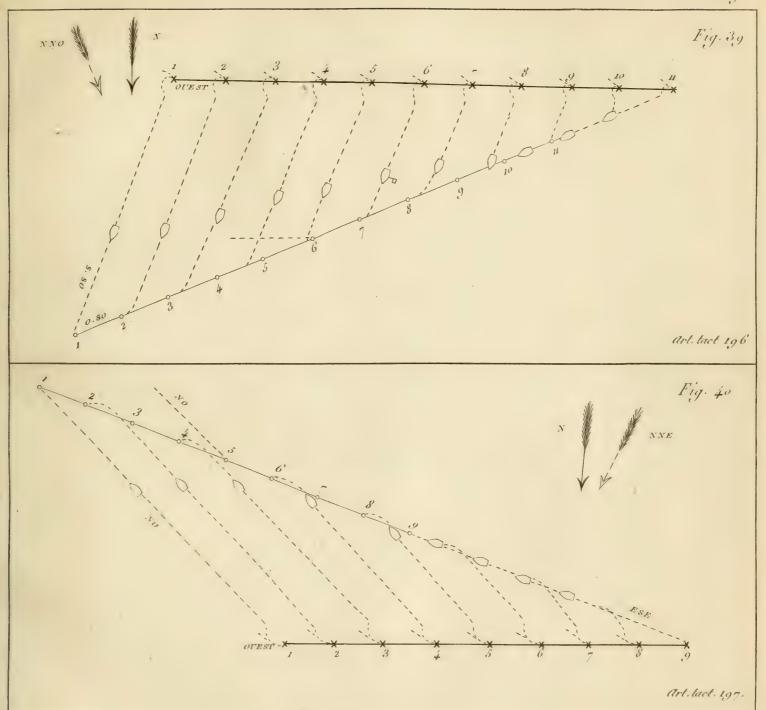




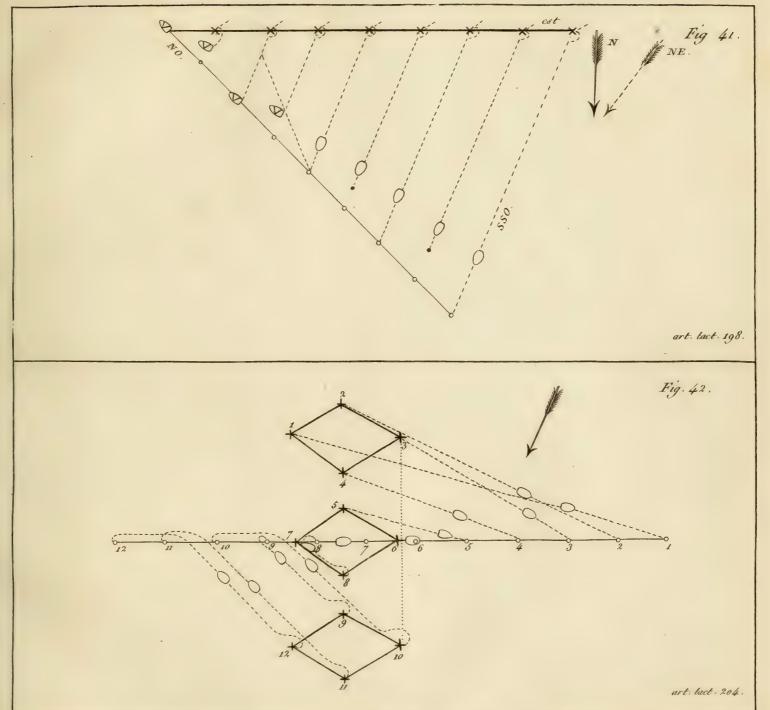


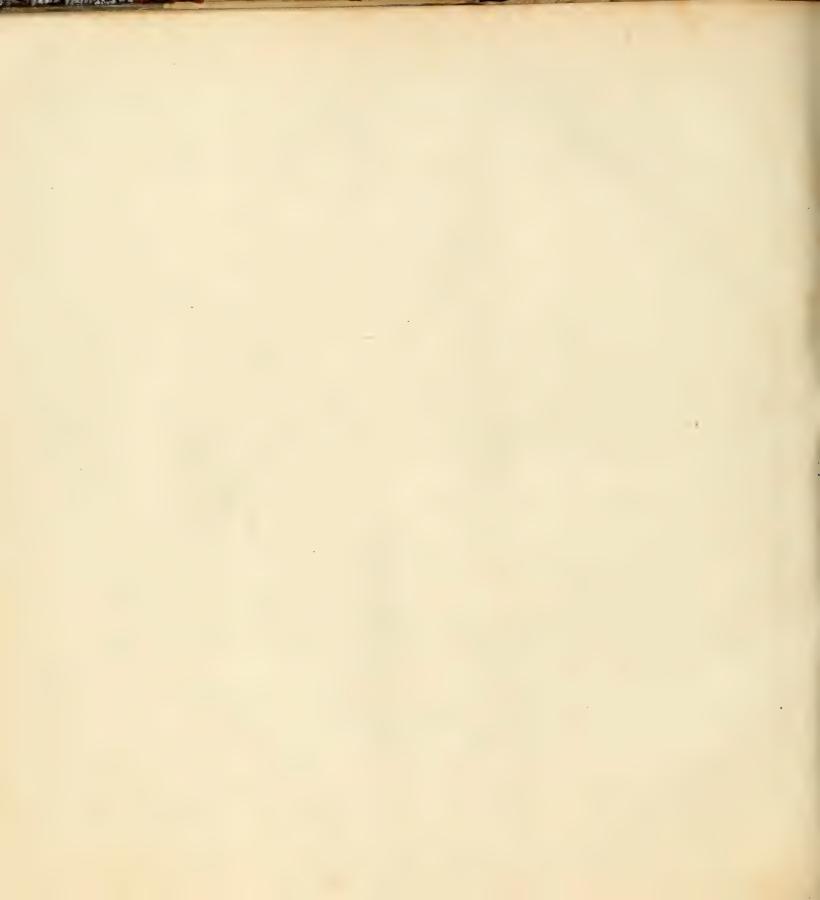


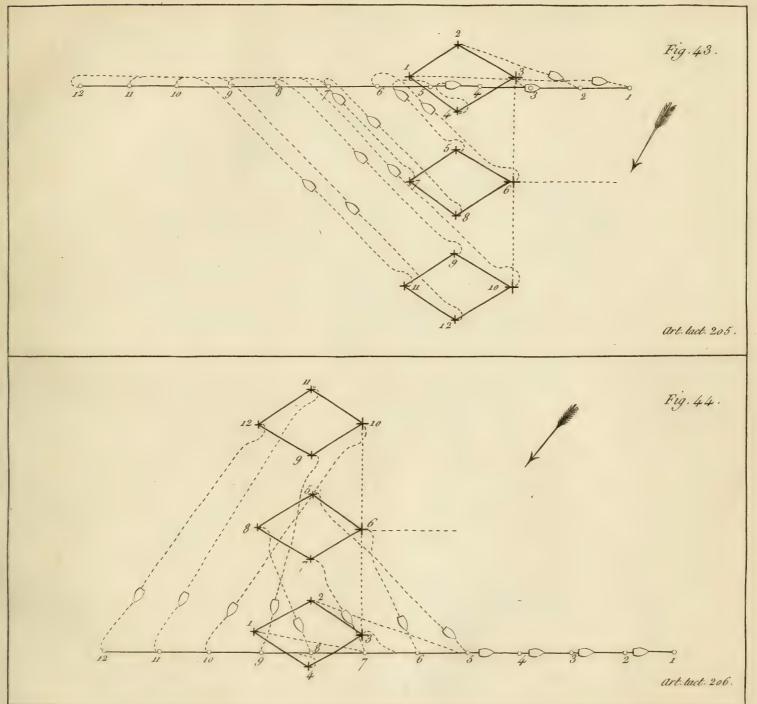




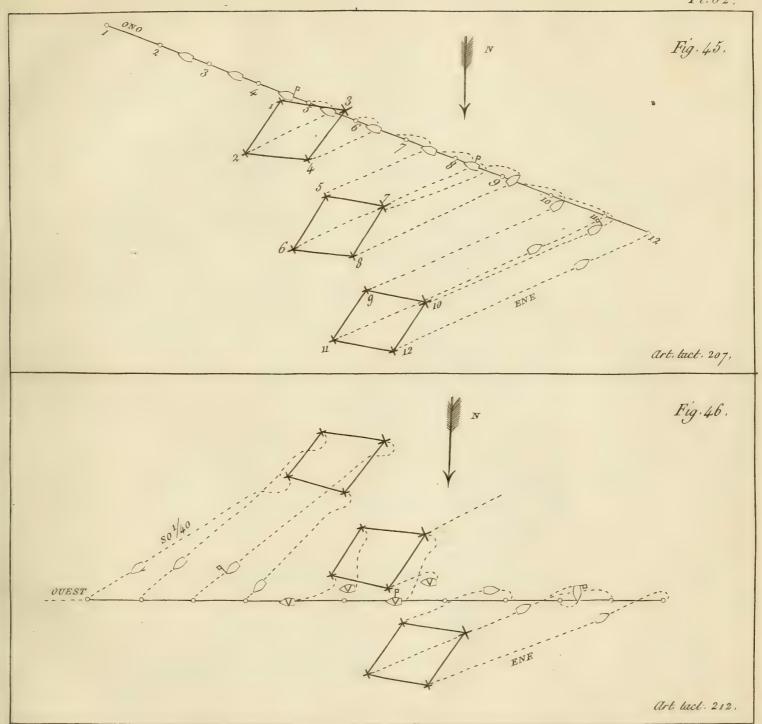




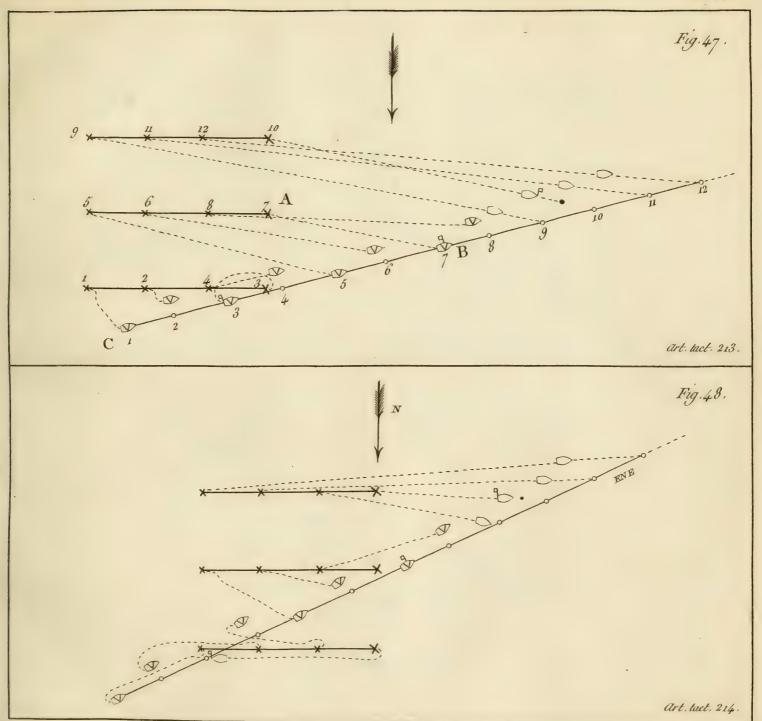




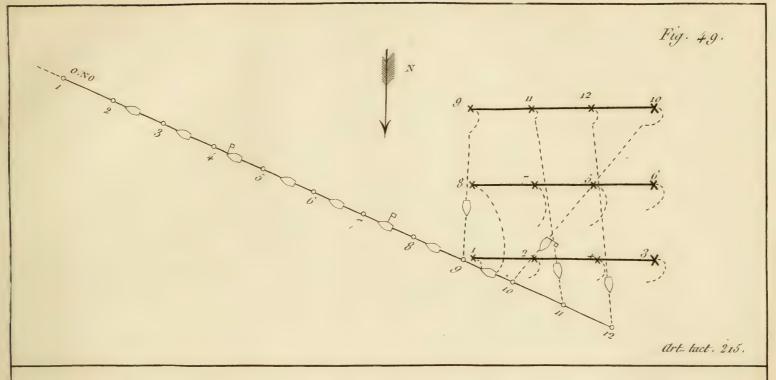


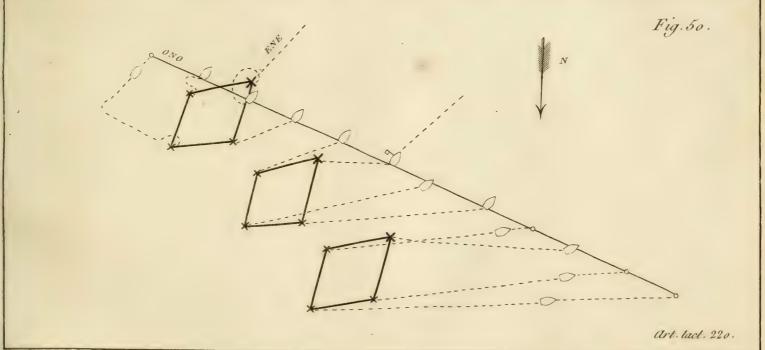




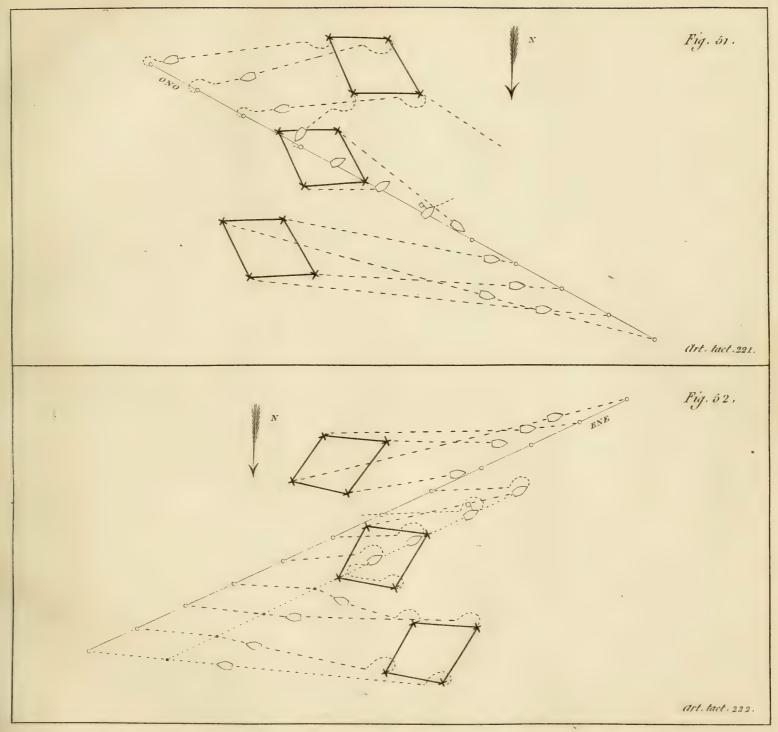




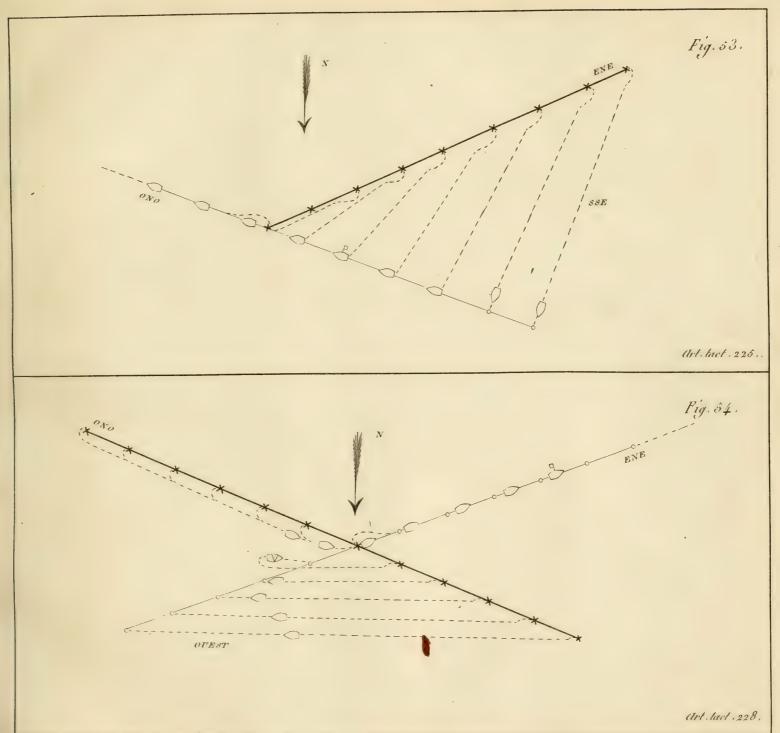




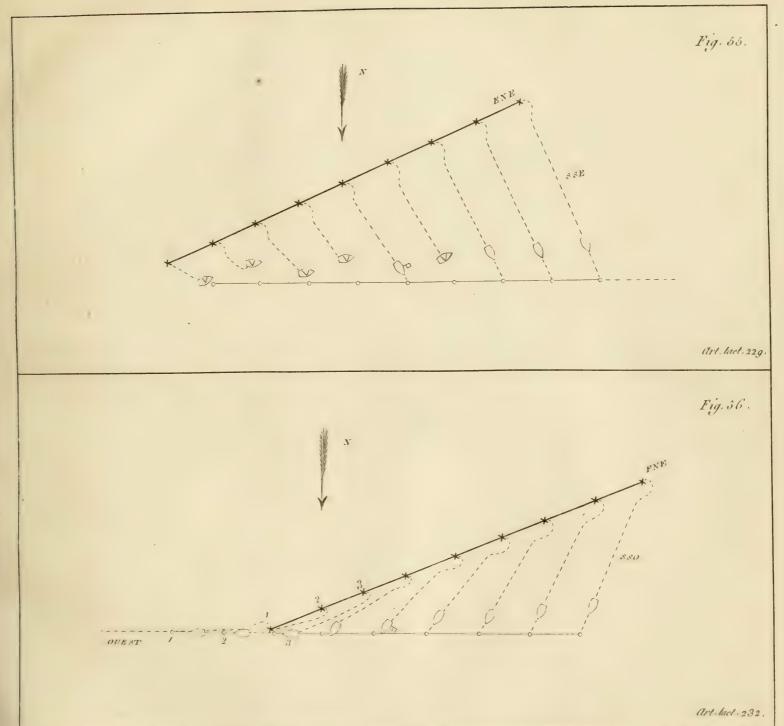


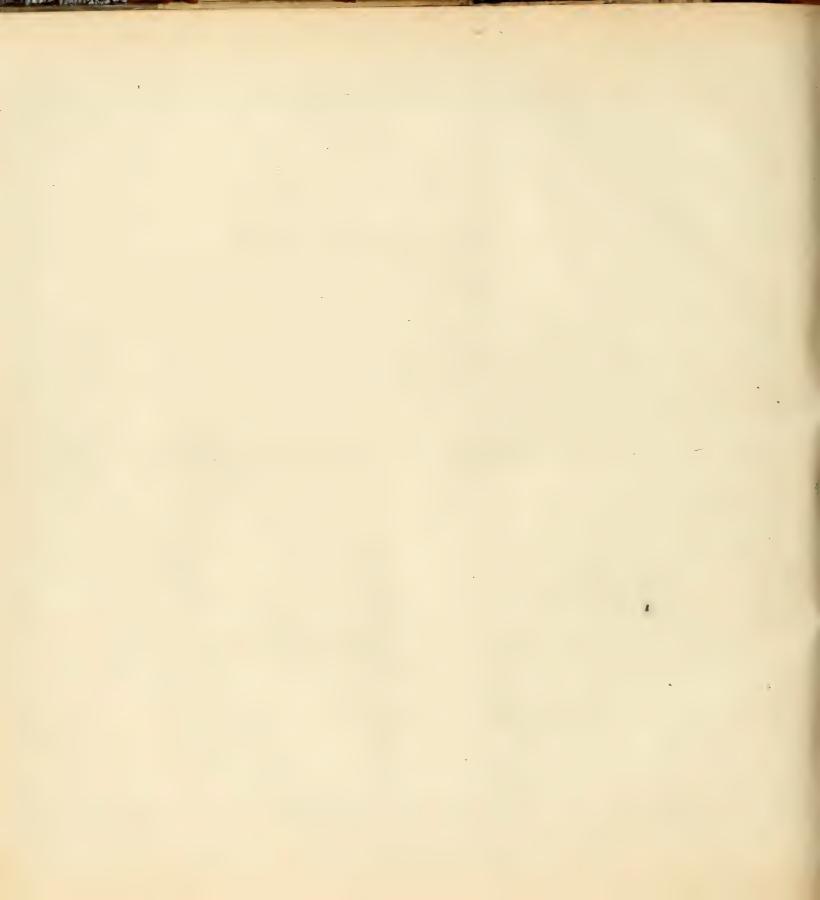


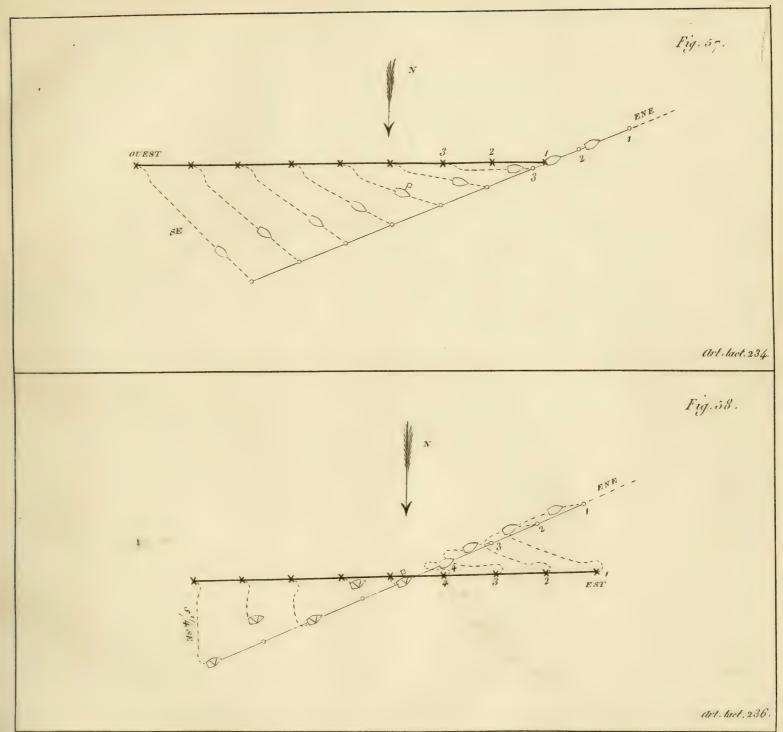




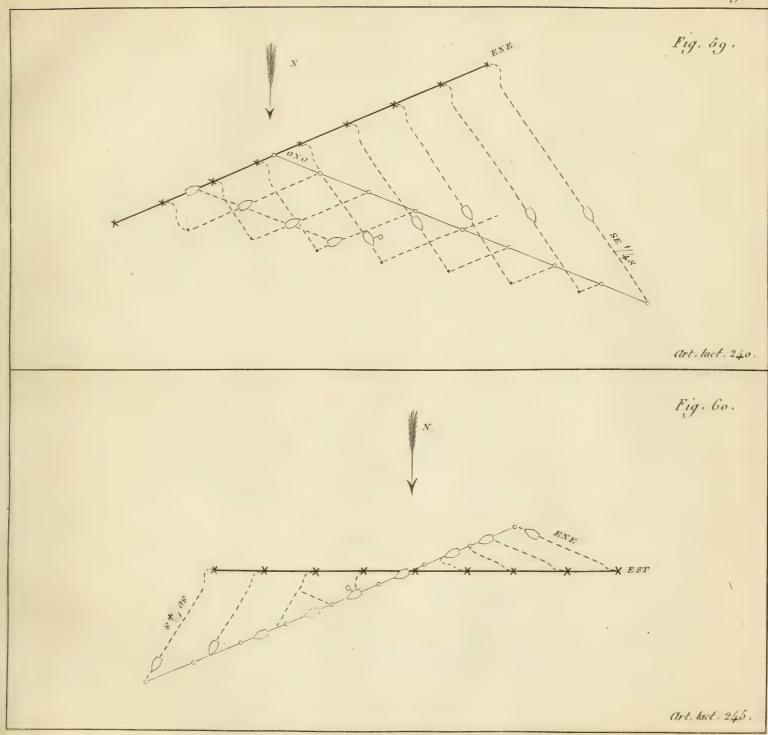


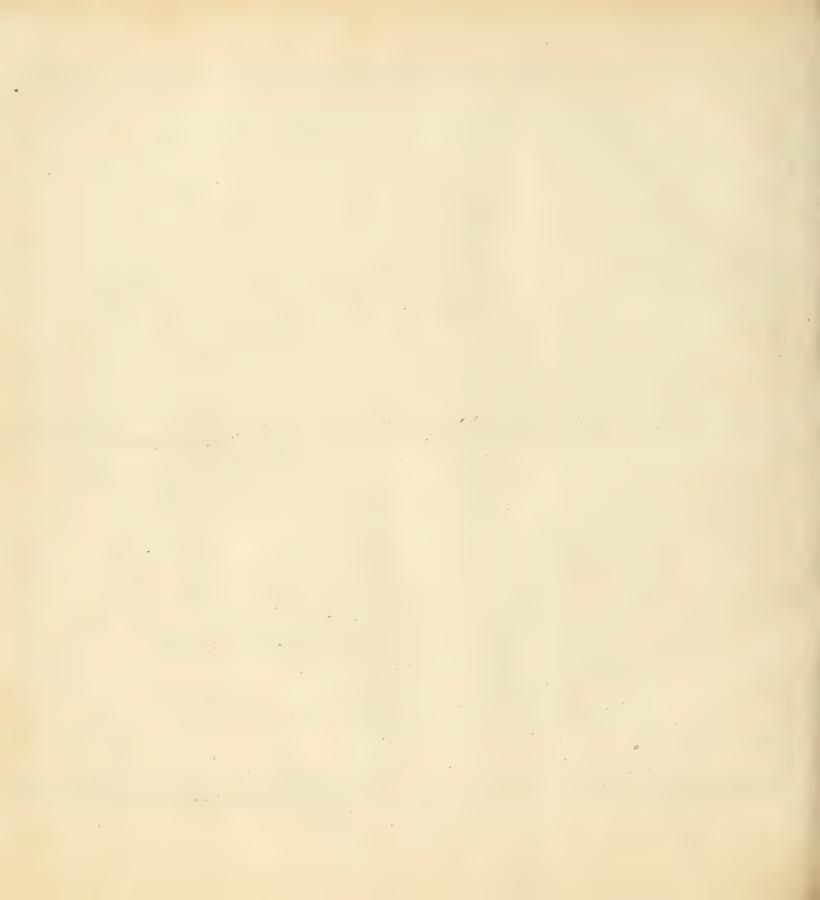


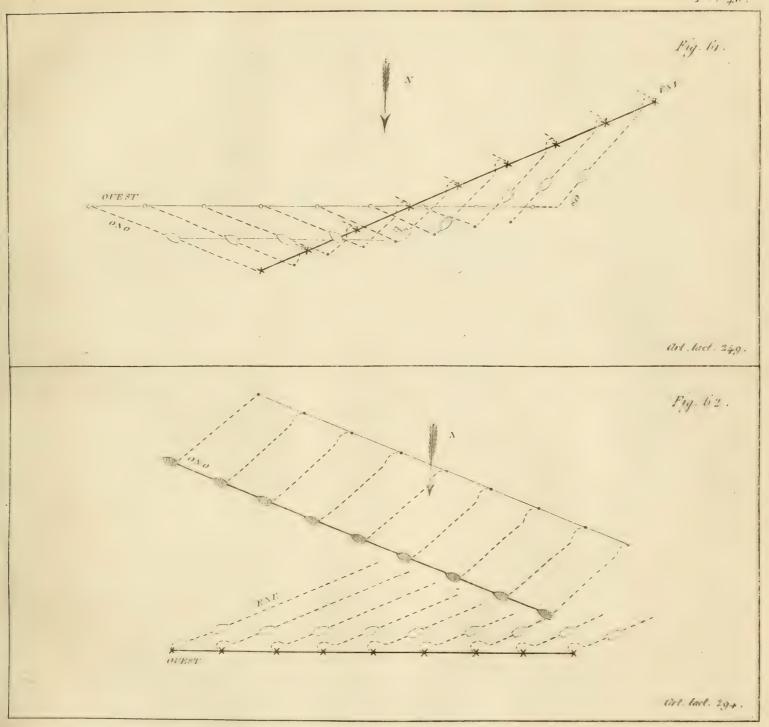




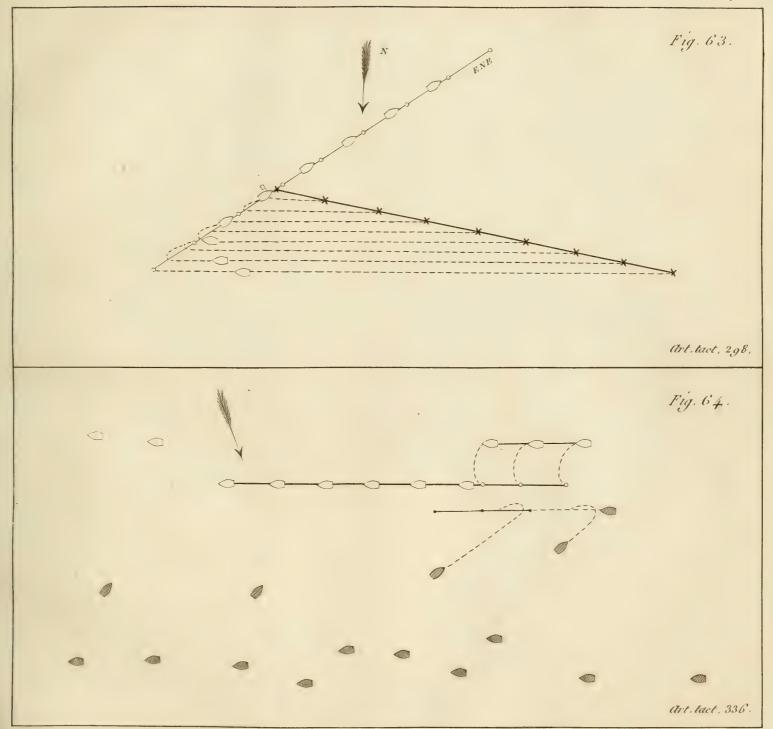




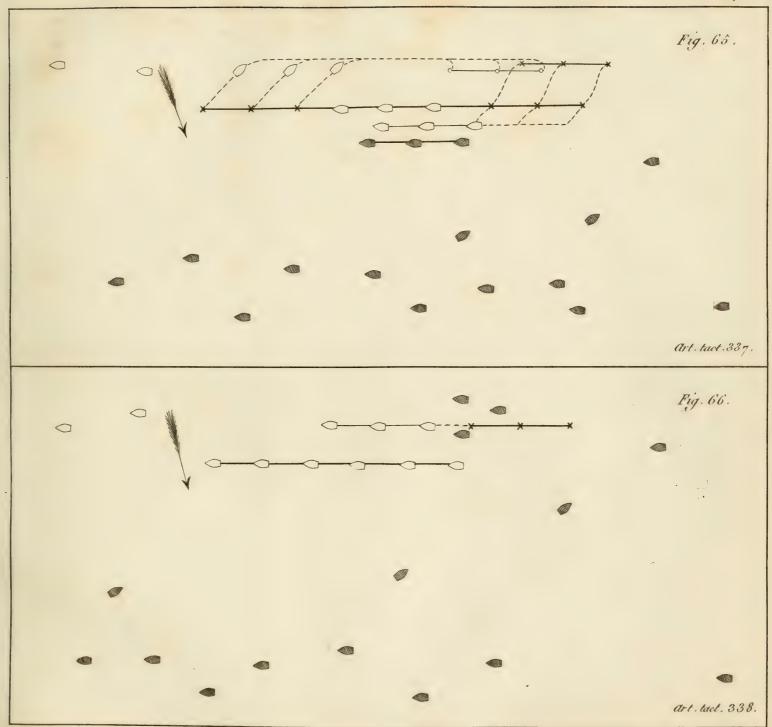




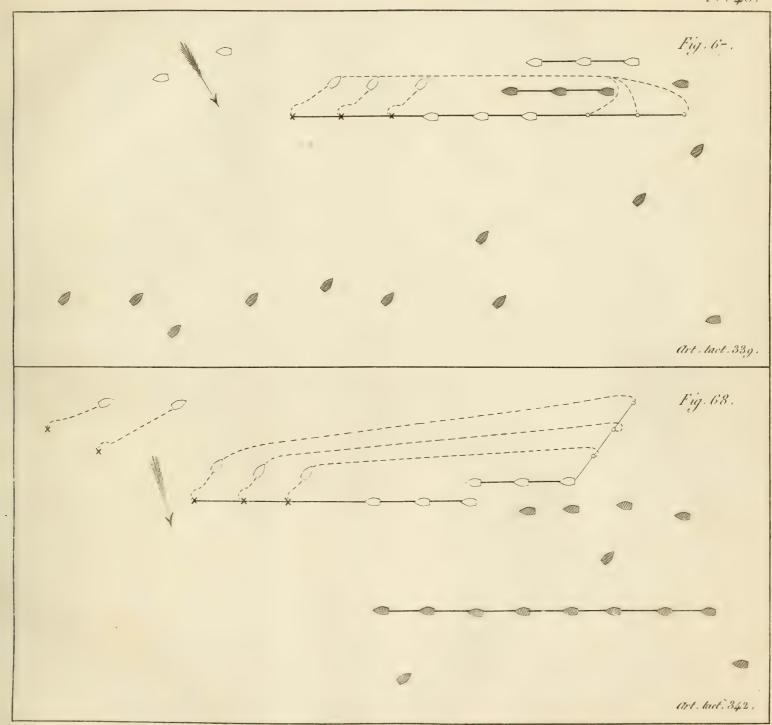








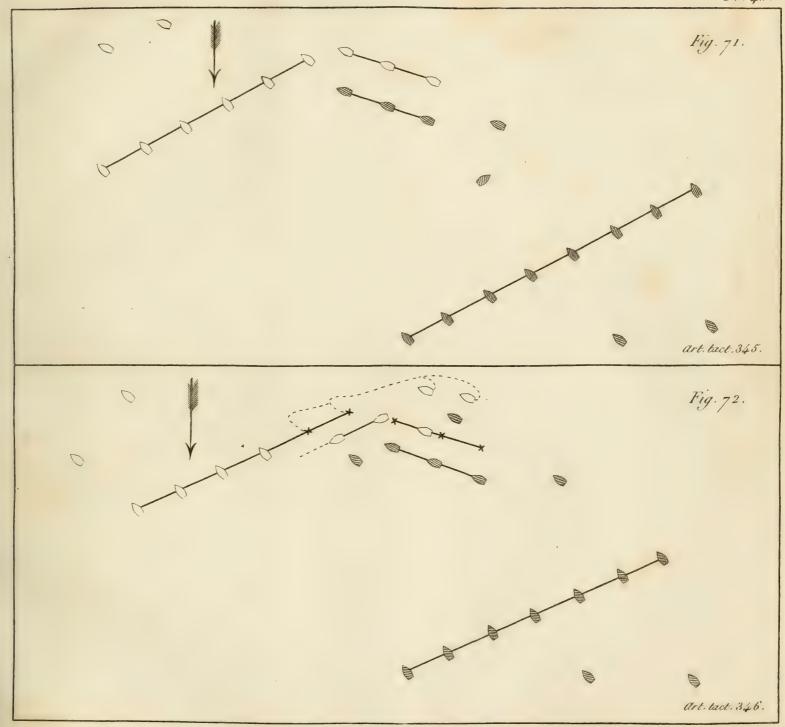




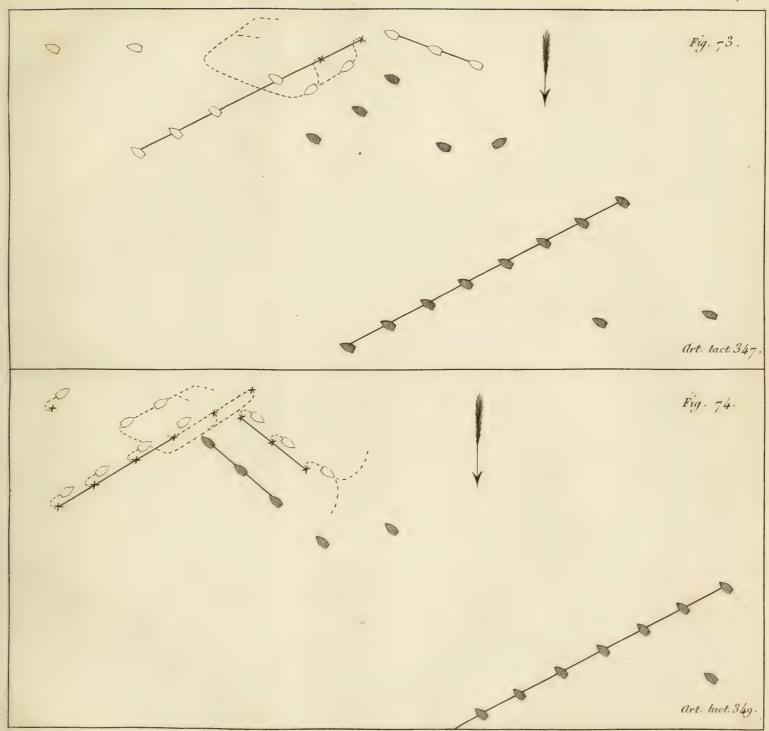




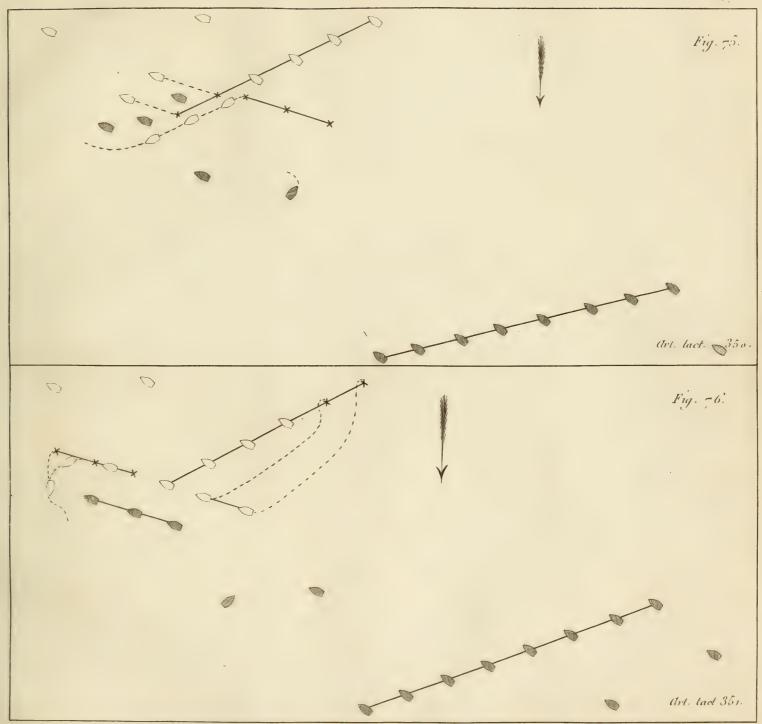
•		
	·	
•		
9		

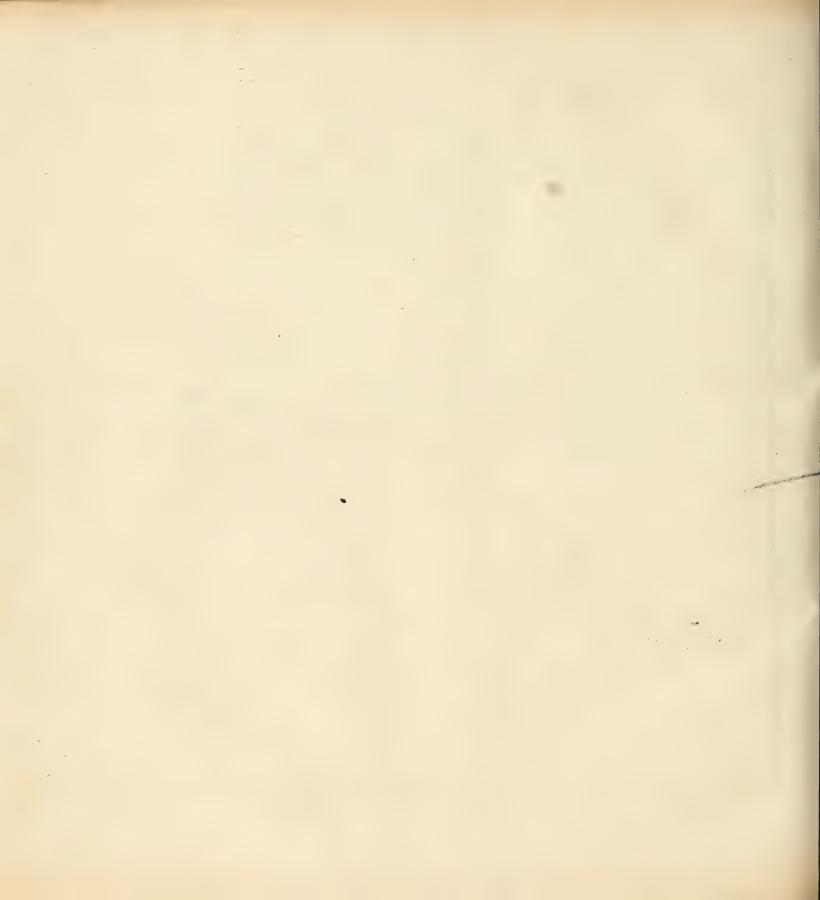


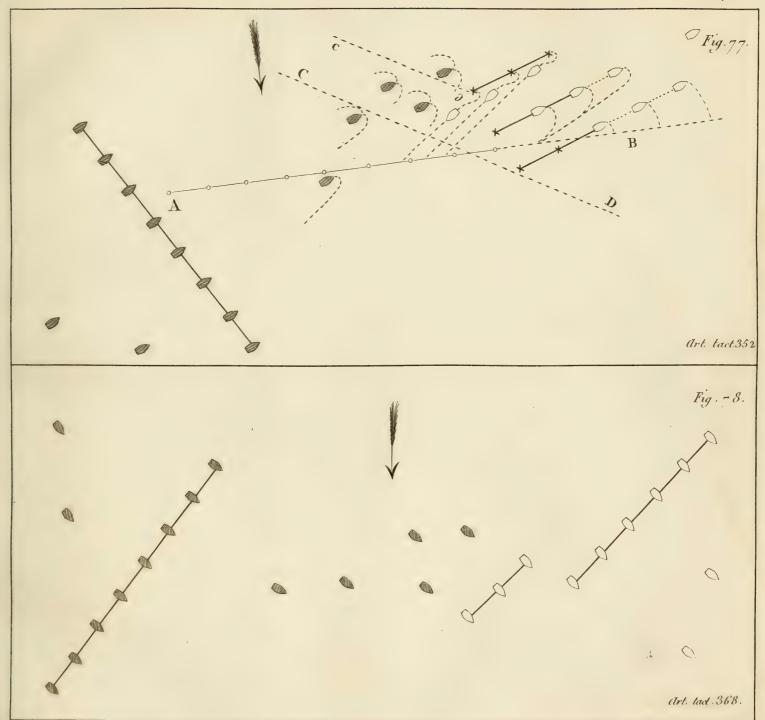
•		
	,	



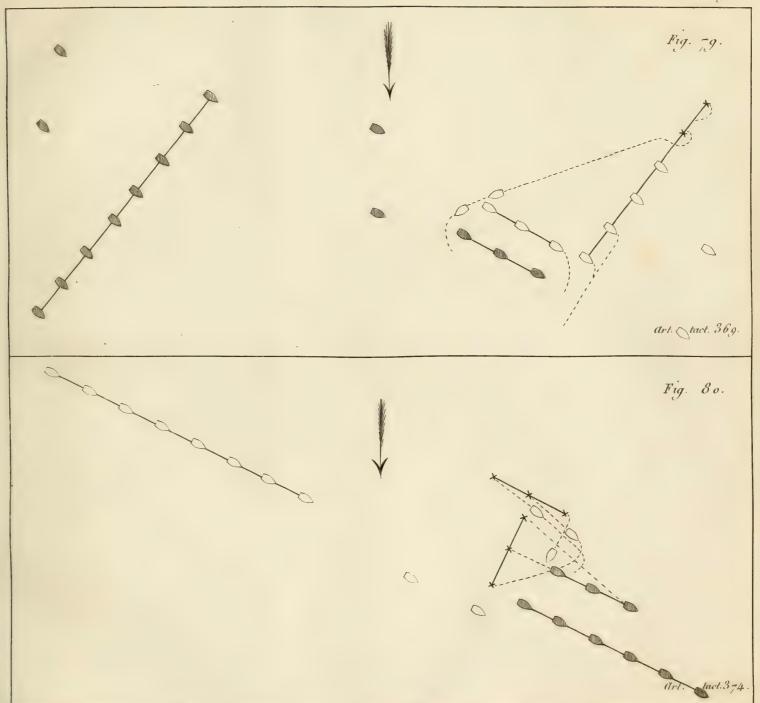




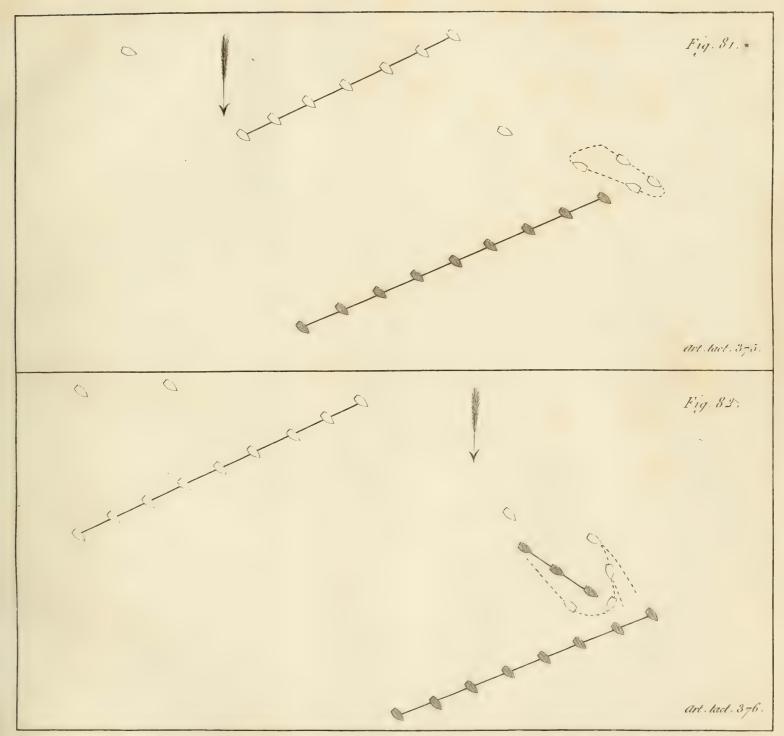




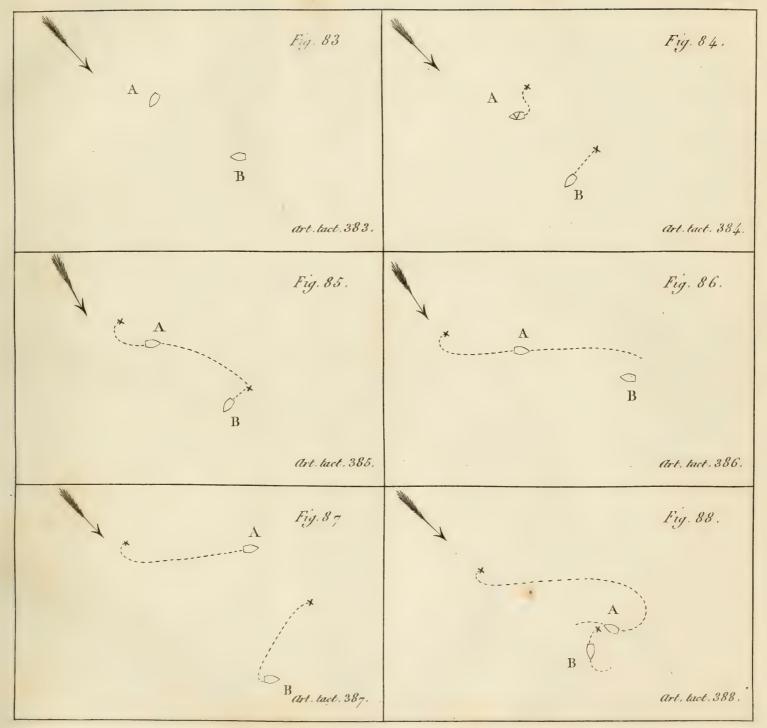




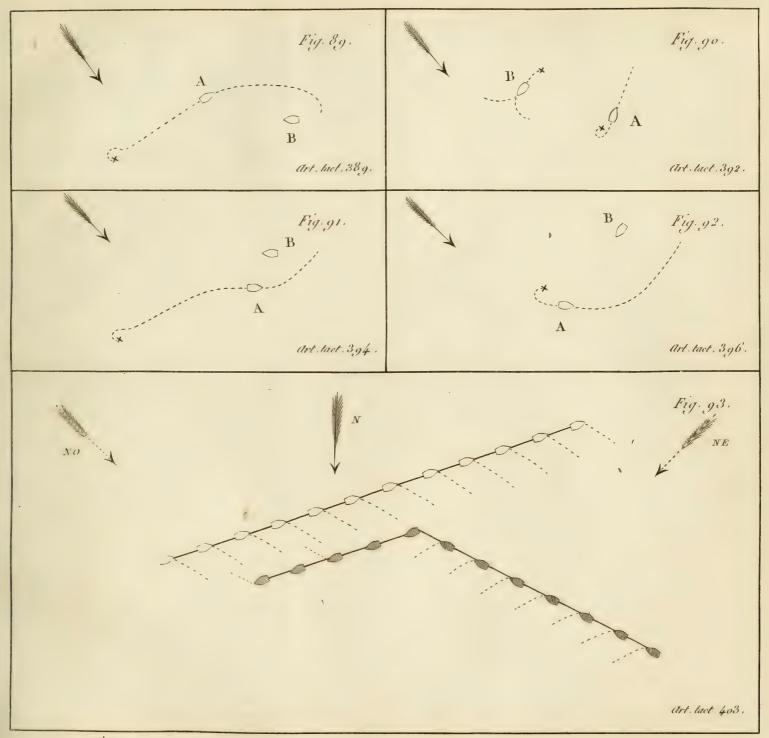




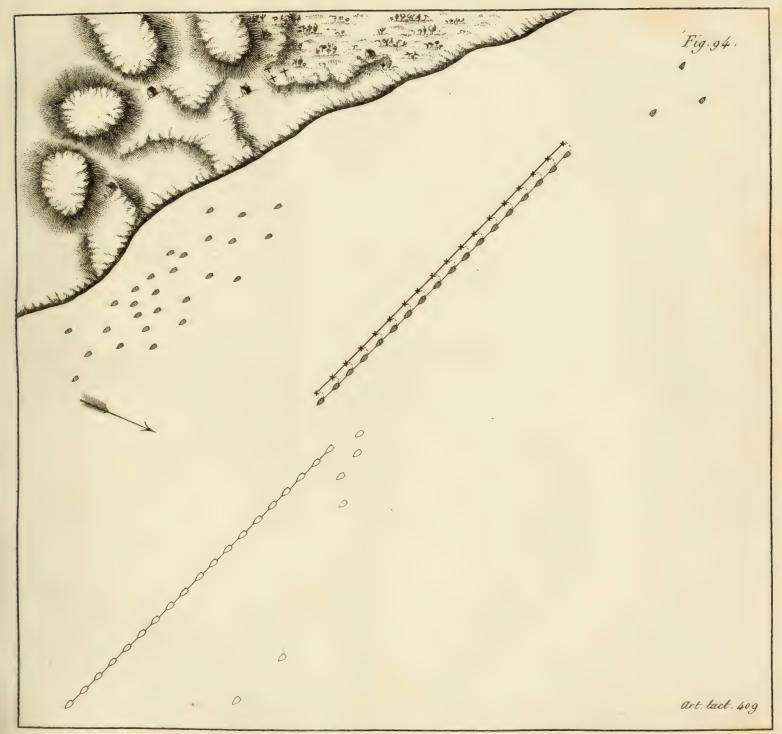




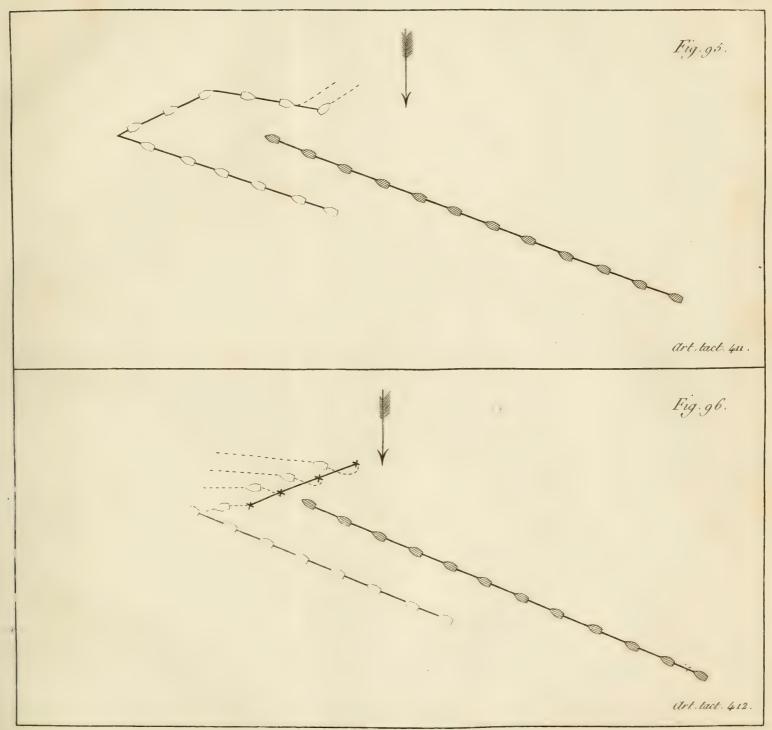




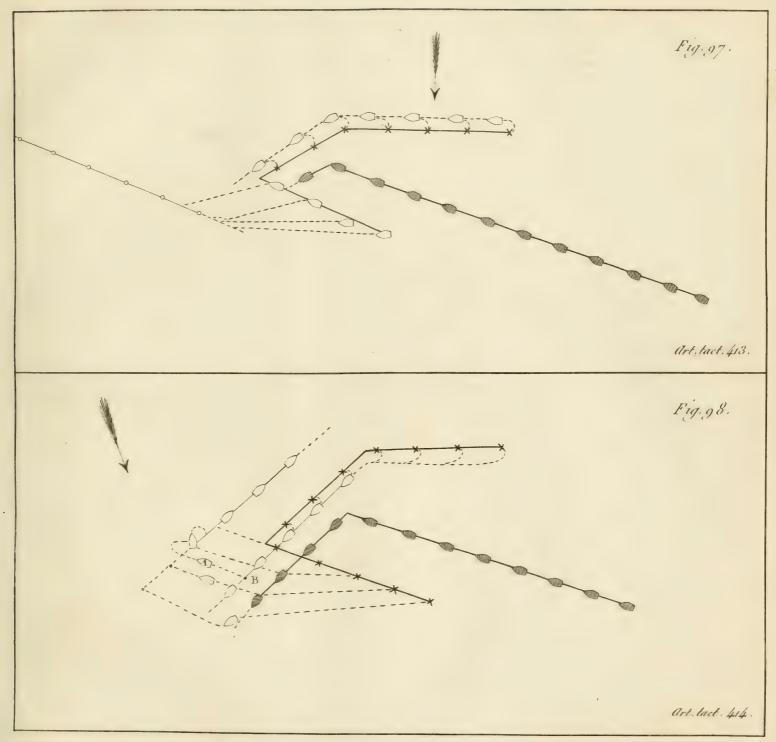


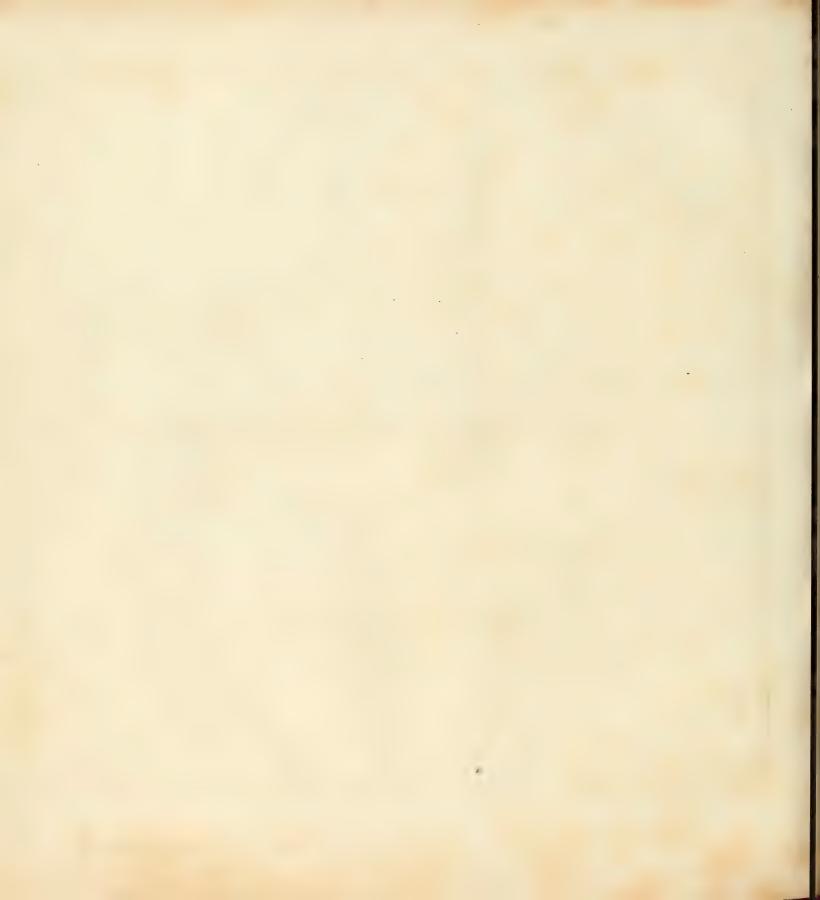


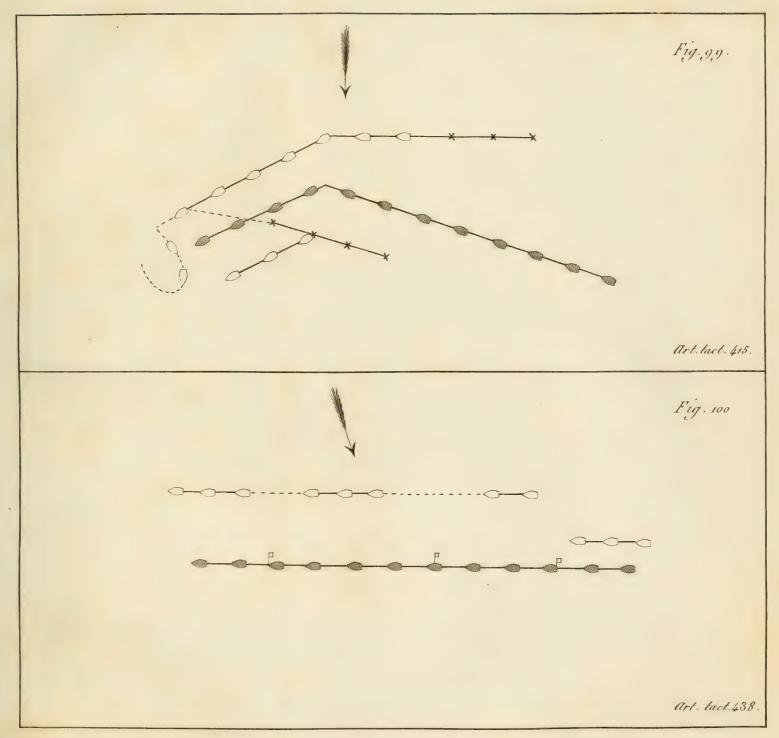














Pl. 57. art. tact 443. Fig. 102. art. tact. 444.



